ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-524см.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4кВ С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ И СЕЙСМИЧНОСТИ 7-8 И 9 БАЛЛОВ

ТИП К-42-630ВМЭС

АЛЬБОМ 5

С СМЕТЫ

23710-02

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-524см.88

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7-8 и 9 баллов

Тип К-42-630ВМЗС

Альбом 5

Перечень альбомов

| | | |
|---|---|---|
| Альбом I | ПЗ | Пояснительная записка |
| | АС | Архитектурно-строительные решения |
| Альбом 2 | ПЗ | Пояснительная записка |
| | ЭС | Электротехническая часть и опросные листы (из типового проекта №407-3-520м.88) |
| Альбом 3 | АС.И | Строительные изделия (из типового проекта №407-3-526см.88) |
| Альбом 4 | ЭС.СО | Спецификация оборудования (из типового проекта №407-3--520м.88) |
| Альбом 5 | С | Сметы |
| Альбом 6 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |

Разработан
Ивановским отделением института
Гипрокоммунэнерго
МЖХ РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхозом РСФСР
Приказ от 6 октября 1988г. № 248

Главный инженер отделения А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов

23410-12

СОДЕРЖАНИЕ


| №№ пп | №№ смет | Наименование | №№ стр. |
|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 |
| I | | Пояснительная записка | 3 |
| 2 | | Объектная смета | 4 |
| 3 | Лок.см. №I | Общестроительные работы (для сейсмичности 7-8 баллов) | 6 |
| 4 | | Сводка объемов и стоимости работ | 33 |
| 5 | Лок.см.№ I-I | Общестроительные работы (для сейсмичности 9 баллов) | 34 |
| 6 | Лок.см.№ 2 | Электроосвещение | 37 |
| 7 | Лок.см.№ 3 | Отопление | 42 |
| 8 | Лок.см.№ 4 | Приобретение и монтаж электротехнического оборудования | 50 |
| 9 | Лок.см. № 5 | Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии | 57 |
| I0 | Лок.см.№ 6 | Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0 | 6I |
| II | Лок.см. №7 | Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/I0 | 64 |
| I2 | Лок.см.№ 8 | Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/I0 | 67 |
| I3 | Лок.см.№ 9 | Щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 250-400 кВА) | 70 |
| I4 | Лок.см. № I0 | Щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 630 кВА) | 74 |
| I5 | Лок.см.№ II | Щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 250 и 400 кВА) | 78 |
| I6 | Лок.см.№ I2 | Щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 630 кВА) | 83 |
| I7 | | Сводная ведомость потребных ресурсов | 88 |

2370-02

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты Тип К-42-630ЕМЗС составлена в соответствии с Инструкцией к типовому проектированию СН227-82,утвержденной Постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982г. №141.

Объемы работ,приведенные в сметах,определены по рабочим чертежам типового проекта.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

-сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы

-сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области (базисный район)

-сборник сметных цен на местные строительные материалы,бетонные и железобетонные изделия Московской области (базисный район)

-сборники средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции

-ценники на монтаж оборудования

-прейскуранты оптовых цен на оборудование.

При составлении смет приняты следующие начисления:

-накладные расходы на общестроительные работы -16,5%

-накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%

-накладные расходы на электромонтажные работы -87%

-плановые накопления -8%

Стоимость оборудования определена с учетом затрат на транспортные расходы,тару,упаковку,запасные части,комплектацию оборудования и заготовительно-складские расходы.

Сметная стоимость трансформаторной подстанции определена по объектной смете для схемы с камерами КСО-386, с трансформаторами мощностью 630 кВА, с автоматическими выключателями и АВР на стороне 0,4 кВ.

Количество и перечень производственных ресурсов определены по номенклатуре СНиП 4-2-82.

Ведомости потребности в материалах составлены согласно ГОСТ 21.109-80.

Смета в сумме 24,77 тыс.руб.
Согласована
Подрядчик
"___"_____I98___г.

Смета в сумме 24,77 тыс.руб.
Утверждена
Заказчик
"___"_____I98__г.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

На строительство трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗС

Составлена в ценах, введенных с I.I.I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 24,77 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 2,07 тыс.чел.ч. |
| Сметная заработная плата | I,45 тыс.руб. |
| Объем и расчетный измеритель единичной стоимости | 250,69 м3 |

| №№ пп | № смет и расчетов | Наименование работ и затрат | Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ | монтажных работ | оборудования, мебели, инвентаря | прочих затрат | Всего | Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб. | Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч | Сметная заработная плата тыс.руб. | Показатели единичной стоимости руб. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
| I | Лок.см.№I | Общестроительные работы | I2,90 | - | - | - | I2,90 | - | I,4I | I,02 | 5I,46 |
| 2 | Лок.см.№2 | Электроосвещение | - | 0,20 | - | - | 0,20 | - | 0,06 | 0,04 | 0,80 |
| 3 | Лок.см.№3 | Отопление | - | 0,07 | 0,II | - | 0,I8 | - | 0,03 | 0,03 | 0,72 |
| 4 | Лок.см.№4 | Приобретение и монтаж электротехнического оборудования | 0,0I | 0,37 | 3,33 | - | 3,7I | - | 0,2I | 0,I3 | I4,80 |
| 5 | Лок.см.№5 | Приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии | - | 0,07 | 0,06 | - | 0,I3 | - | 0,03 | 0,02 | 0,52 |
| 6 | Лок.см.№6 | Приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0 | - | 0,37 | 5,60 | - | 5,97 | - | 0,I7 | 0,II | 23,8I |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II | I2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Лок.см.№I2 | Щит 0,4 кВ | - | 0,3I | I,37 | - | I,68 | - | 0,I6 | 0,I0 | 6,70 |
| 8 | | Итого | I2,9I | I,39 | I0,47 | - | 24,77 | - | 2,07 | I,45 | - |

Главный инженер проекта Е.Ф.Осипов
Начальник сметного отдела Е.В.Теплова
Составил М.Б.Циммеринова
Проверил Е.В.Теплова

23710-02

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7-8 и 9 баллов

Тип К-42-630ВМЗС

На общестроительные работы(для сейсмичности 7-8 баллов)

Основание:АС

Составлена в ценах I984г.

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | I2,899тыс.руб. | |
| Нормативная трудоемкость | I405 чел.ч. | |
| Сметная заработная плата | I,022 тыс.руб. | |
| Строительный объем | 250,69 м3 | |
| Цена единицы | 5I,45 руб. | |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | А. Подземная часть | | | | | | | | | |
| | | Раздел I. Фундаменты | | | | | | | | | |
| I | ЕI-II3I | Планировка площадей,верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт I | I00м2 | 4,45 | 5,72<br>5,72 | - | 25 | 25 | - | I0,30<br>- | 46<br>- |
| 2 | Е5-2I6 | Бурение скважин в вечномерзлых грунтах для свай диаметром 450мм в грунтах Iм гр. | I0м | 5,52 | 26,I0<br>5,90 | I7,00<br>0,30 | I44 | 33 | 94<br>2 | 8,90<br>0,39 | 49<br>2 |
| 3 | Дополн.к СЦМч.I стр.44 | Долота шарошечные<br>Объем: 0,I5х0,552 | шт | 0,08 | I5I,00<br>- | - | I2 | - | - | - | - |
| 4 | Е5-233 | Установка в готовые скважины железобетонных свай объемом до 0,75 м3 | м3 | 7,70 | 37,20<br>0,90 | 3,7I<br>I,00 | 286 | 7 | 29<br>8 | I,59<br>I,29 | I2<br>I0 |
| 5 | ССЦМСМ п.9-I30 | Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон I200мм,массой | | | | | | | | | |

23710-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | до 5т,длиной до 7м, сваи по ГОСТу I9804-79 | м | 84,00 | 7,25 – | – | 609 | – | – | – | – |
| 6 | ССЦМСМ таб.3.4 | Добавка на морозостойкость МРЗ-200 | м3 | 7,70 | 2,04 – | – | I6 | – | – | – | – |
| | | Цена:I,02x2 | | | | | | | | | |
| 7 | ССЦМСМ п.2-22 | Стоимость песчано-глинистого раствора для заполнения пазух | м3 | 5,07 | I7,70 – | – | 90 | – | – | – | – |
| | | Объем: 4,97xI,02 | | | | | | | | | |
| 8 | E5-3I | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,Iм2 | свая | I2,00 | I,I9 0,59 | 0,60 0,I8 | I4 | 7 | 7 2 | 0,96 0,23 | I2 3 |
| | | Устройство насыпи из песчано-гравийной смеси: | | | | | | | | | |
| 9 | E8-I0 | Устройство песчаных оснований под фундаменты | м3 | I20,50 | I0,70 0,40 | 0,32 0,I0 | I289 | 48 | 39 I2 | 0,80 0,I3 | 96 I6 |
| I0 | E8-II п.I | Устройство щебеночных оснований под фундаменты из каменного щебня М-300 | м3 | I20,50 | I3,30 0,45 | 0,37 0,II | I603 | 54 | 44 I3 | 0,89 0,I4 | I07 I7 |
| II | E6-22-4 | Устройство монолитного ж/б ростверка из бетона М-200 | м3 | 6,62 | 34,50 2,I2 | 0,92 0,28 | 228 | I4 | 6 2 | 3,78 0,36 | 25 2 |
| I2 | CI24-I-8 | Арматура класса AI диаметром 8мм | т | 0,I6 | 270,00 – | – | 43 | – | – | – | – |
| I3 | CI24-I-I0 | Арматура класса AI диаметром I0мм | т | 0,05 | 270,00 – | – | I4 | – | – | – | – |
| I4 | CI24-2-I2 | Арматура класса A2 диаметром I2мм | т | 0,20 | 278,00 – | – | 56 | – | – | – | – |

23710-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,0I | 44I.00<br>I24,00 | I.40<br>0,42 | 4 | I | - | 2I0.00<br>0,54 | 2<br>- |
| I6 | E6-85 | Установка закладных деталей весом более 20кг | т | 0,50 | 329.00<br>I2,40 | I.30<br>0,39 | I65 | 6 | - | 2I.I0<br>0,50 | II<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | 4598 | I95 | 2I9<br>39 | - | 360<br>50 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 4598 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 3773 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 234 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | II3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 758 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 68 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | I36 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 425 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 578I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 478 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 370 | - | - | - |
| | | Итого по разделу I | руб. | | | | 578I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 478 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 370 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по подземной части | руб. | | | 4598 | I95 | 2I9 | – | 360 |
| | | | руб. | | | | | 39 | | 50 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 4598 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | 3773 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | 234 | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | II3 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 758 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | – | – | – | – | 68 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | I36 | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 425 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | 578I | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | 478 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 370 | – | – | – |
| | | Итого по подземной части | руб. | | | 578I | – | – | – | – |
| | | Нормативная условно-чистая продукция | руб. | | | – | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | 478 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 370 | – | – | – |
| | | Б. Надземная часть | | | | | | | | |
| | | Раздел 2. Стены | | | | | | | | |
| I7 | E8-30-2 | Стены из керамического кирпича на растворе М-50 | | | | | | | | |

23710-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наружные простые,для зданий высотой до 9 этажей,при высоте этажа до 4м | м3 | 4I,00 | 34,20<br>2,2I | 0,8I<br>0,24 | I402 | 9I | 33<br>IO | 4,05<br>0,3I | I66<br>I3 |
| I8 | E8-36 | Стены из керамического кирпича внутренние,для зданий высотой до 9 этажей,при высоте этажа до 4м,на растворе М-50 | м3 | I4,00 | 34,30<br>2,IO | 0,8I<br>0,24 | 480 | 29 | II<br>3 | 3,90<br>0,3I | 55<br>4 |
| I9 | E7-445<br>ССЦМСМ<br>п.2-4 | Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м | шт | 32,00 | 0,29 | 0,I5 | 9 | 3 | 5 | 0,I3 | 4 |
| | | Цена: 0,23+0,0025х24,4 | | | 0,08 | 0,06 | | | 2 | 0,08 | 3 |
| 20 | ССЦМСМ<br>п.9-92 | Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3 | м3 | I,22 | 64,40<br>- | - | 79 | - | - | - | - |
| 2I | CI47-8 | Арматура А-3 | I00кг | 0,45 | 25,00<br>- | - | II | - | - | - | - |
| 22 | CI47-I6 | Проволочная арматура ВР-I | I00кг | 0,I5 | 32,I0<br>- | - | 5 | - | - | - | - |
| 23 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4кг(МН-I,МН-2) | т | 0,03 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | I3 | 4 | - | 2I0,00<br>0,54 | 6<br>- |
| 24 | EI3-I2I | Огрунтовка закладных деталей одним слоем грунта ГФ-0I7 | I00м2 | 0,0I | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | - | 3,I0<br>0,08 | - |
| 25 | EI3-I53<br>К=2 | Окраска огрунтованных металлоконструкций закладных деталей двумя слоями эмали ПФ-I33 | I00м2 | 0,0I | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | I | - | - | 4,60<br>0,I0 | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | E8-59 Доп. к ЕРЕР вып.2 | Армирование кирпичной кладки стен | т | 0,20 | 42I,00<br>27,80 | I,38<br>0,4I | 84 | 6 | - | 54,30<br>0,53 | II<br>- |
| 27 | E6-I68-3 ССЦМСМ п.I-I7 п.I-I6 | Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М-I50<br>Цена: 42,3-(28,2-27,2)xI,0I5 | м3 | 2,33 | 4I,28<br>4,9I | I,06<br>0,32 | 96 | II | 3<br>I | 8,54<br>0,4I | 20<br>I |
| 28 | CI24-43 | Сетки из проволоки холоднотянутой (ВР-I) | т | 0,0I | 392,00<br>- | - | 4 | - | - | - | - |
| 29 | CI24-7-6 | Арматура класса AI диаметром 6мм | т | 0,04 | 253,00<br>- | - | I0 | - | - | - | - |
| 30 | CI24-7-I0 | Арматура класса AI диаметром I0мм | т | 0,08 | 253,00<br>- | - | 20 | - | - | - | - |
| 3I | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг | т | 0,0I | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 4 | I | - | 2I0,00<br>0,54 | 2<br>- |
| 32 | E6-84 | Установка закладных деталей весом до 20кг | т | 0,03 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | II | I | - | 64,00<br>0,50 | 2<br>- |
| 33 | E6-85 | Установка закладных деталей весом более 20кг | т | 0,I2 | 329,00<br>I2,40 | I,30<br>0,39 | 39 | I | - | 2I,I0<br>0,50 | 3<br>- |
| 34 | E22-I | Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00мм | м | 2,36 | I,67<br>0,I9 | 0,0I<br>- | 4 | - | - | 0,32<br>- | I<br>- |
| 35 | EI6-67 | Прокладка стальных труб диам.73xI,4мм | м | 5,00 | 2,2I<br>0,47 | 0,05<br>0,02 | II | 2 | - | 0,77<br>0,03 | 4<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | EI6-69 | Прокладка стальных труб диам. I08х4мм | м | I,00 | 3,I2<br>0,53 | 0,07<br>0,02 | 3 | I | - | 0,86<br>0,03 | I<br>- |
| 37 | E22-I26 | Противокоррозийная изоляция стальных труб диам. 70мм | м | 5,00 | 0,52<br>0,08 | 0,05<br>0,02 | 3 | - | - | 0,I3<br>0,03 | I<br>- |
| 38 | E22-I27 | Противокоррозийная изоляция стальных труб диам.I00мм | м | I,00 | 0,69<br>0,08 | 0,06<br>0,02 | I | - | - | 0,I3<br>0,03 | - |
| 39 | E7-629 | Установка гипсобетонных перегородок | шт | 2,00 | 3,56<br>I,08 | 0,78<br>0,29 | 7 | 2 | 2<br>I | I,73<br>0,37 | 3<br>I |
| 40 | ССЦМСМ п.3-I90 | Стоимость гипсобетонных перегородок толщ.80мм из бетона М-50 | м2 | I,I7 | 4,I7<br>- | - | 5 | - | - | - | - |
| 4I | E6-83 | Крепление перегородок | т | 0,0I | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 4 | I | - | 2I0,00<br>0,54 | 2 |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | 2307 | I53 | 54 | - | 28I |
| | | | руб. | | | | | | I7 | | 22 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2307 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | I70 | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 2354 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 50 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 383 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 32 |

23410-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | 66 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 2I3 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2903 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 335 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 236 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 2 | руб. | | | | 2903 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 335 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 236 | - | - | - |
| | | Раздел 3. Перекрытие и покрытие | | | | | | | | | |
| 42 | E6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг(М.К.горизонтальной диафрагмы) | т | 0,02 | 44I.00<br>I24,00 | I.40<br>0,42 | 9 | 2 | - | 2I0.00<br>0,54 | 4<br>- |
| 43 | E6-85 | Установка закладных деталей весом более 20 кг(М.К.горизонтальной диафрагмы) | т | 0,I8 | 329.00<br>I2,40 | I.30<br>0,39 | 59 | 2 | - | 2I.I0<br>0,50 | 4<br>- |
| 44 | EI3-I2I | Огрунтовка металлоконструкций горизонтальной диафрагмы одним слоем грунта ГФ-02I | I00м2 | 0,06 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | - | 3.I0<br>0,08 | - |
| | | Объем: 0,I96х29 | | | | | | | | | |
| 45 | EI3-I53 К=2 | Окраска огрунтованных металлоконструкций горизонтальной диафрагмы двумя слоями эмали ПФ-II5 | I00м2 | 0,06 | 20,60<br>3,02 | 0,24<br>0,08 | I | - | - | 4,60<br>0,I0 | - |
| | | Цена:I0,3х2 | | | | | | | | | |
| 46 | EI2-299 | Подливка из цементного раствора | I00м2 | 0,02 | 5I.60<br>7,64 | 0,74<br>0,22 | I | - | - | I4.30<br>0,28 | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Е7-745 Доп.к ЕРЕРв.I | Укладка асбестоцементных листов толщ. I0мм | I00м2 | 0,I0 | II2,00<br>22,00 | 24,20<br>7,45 | II | 2 | 3<br>I | 4I,I0<br>9,6I | 4<br>I |
| 48 | СIII-30 | Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером 2500хI200хI0 | I00шт | 0,03 | 640,00 | - | 2I | - | - | - | - |
| | | Объем: 9,62:(2,5хI,2) | | | | | | | | | |
| 49 | Е7-496 | Установка панелей покрытий ребристых площадью до I0м2 для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м перекрытий | шт | I3,00 | 4,06<br>I,66 | I,09<br>0,40 | 53 | 22 | I4<br>5 | 2,73<br>0,52 | 35<br>7 |
| 50 | ССЦМСМ п.8-4I6 | Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 775кгс/м2, приведенной толщиной до I2см по серии I.442.I-I8.I | м2 | 49,95 | 9,27 | - | 463 | - | - | - | - |
| 5I | ССЦМСМ п.8-422 | Стоимость плит покрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м, шириной до 3м, массой до 5т, расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 855 кгс/м2, приведенной толщиной свыше I2 до I5см по серии I.442.I-I в.I | м2 | 5,27 | II,80 | - | 62 | - | - | - | - |
| 52 | ССЦМСМ п.8-4I9 | Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м, шириной до | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3м,массой до 5т,расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2425кгс/м2, приведенной толщиной до I2см по серии I.442.I-I в.I | м2 | I6,65 | II,00 | - | I83 | - | - | - | - |
| 53 | ССЦМСМ п.8-425 | Стоимость плит перекрытий ребристых из тяжелого бетона длиной до 6м,шириной до 3м,массой до 5т,расчетной нагрузкой (включая собственный вес) на полку 2505кгс/м2, приведенной толщиной более I2 до I5см по серии I.442.I--I в.I | м2 | 36,9I | I3,90 | - | 5I3 | - | - | - | - |
| 54 | CI47-24 | Дополнительные закладные детали МН-5 в плитах перекрытия и покрытия | I00кг | 3,37 | 4I,30 | - | I39 | - | - | - | - |
| 55 | CI47-29 | Металлизация дополнительных закладных деталей | I00кг | 0,34 | I7,80 | - | 6 | - | - | - | - |
| 56 | ССЦМСМ табл.3.4 | Добавка на морозостойкость МРЗ-I50 при марке бетона М-200 | м3 | 6,35 | 2,04 | - | I3 | - | - | - | - |
| | | Цена: I,02х2 | | | | | | | | | |
| 57 | E7-334 | Усиление сборных железобетонных конструкций в районах с сейсмичностью 7-9 баллов установкой каркасов сеток и стержневой арматуры | т | 0,I3 | 29,00<br>27,80 | I,20<br>0,36 | 4 | 4 | - | 54,30<br>0,46 | 7<br>- |
| 58 | CI47-I | Арматура А-I | I00кг | I,04 | 22,90 | - | 24 | - | - | - | - |
| 59 | CI47-24 | Закладные детали | I00кг | 0,26 | 4I,30 | - | II | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | Е7-668 ССЦМСМ п.2-4 | Укладка опорных плит в покрытии | шт | 8,00 | I,40 | 0,I3 | II | 5 | I | I,0I | 8 |
| | | Цена: 0,72+0,0279х24,4 | | | 0,59 | 0,05 | | | - | 0,06 | - |
| 6I | ССЦМСМ п.9-96 | Стоимость сборных ж/б опорных плит из бетона М-200, объемом до 0,2м3 | м3 | 0,22 | 62,70 | - | I4 | - | - | - | - |
| 62 | СI47-I | Арматура А-I | кг | 2,60 | 0,23 | - | I | - | - | - | - |
| 63 | СI47-8 | Арматура А-3 | кг | I3,40 | 0,25 | - | 3 | - | - | - | - |
| 64 | Е46-56 | Пробивка отверстий в плитах перекрытия по месту | I00шт | 0,09 | I5I,00 | 68,60 | I4 | 7 | 6 | I40,00 | I3 |
| | | | | | 82,40 | 20,50 | | | 2 | 26,44 | 2 |
| 65 | Е46-69 ССЦМСМ п.2-6 | Заделка отверстий в железобетонных перекрытиях при площади отверстий до 0,Iм2 из бетона М-200 | м3 | 0,02 | 57,72 | 0,80 | I | I | - | 54,90 | I |
| | | Цена: 28,5+I,04х28,I | | | 27,70 | 0,24 | | | | 0,3I | - |
| 66 | СI24-I0-8 | Арматура класса АI диаметром 8мм | кг | 64,00 | 0,34 | - | 22 | - | - | - | - |
| 67 | Е6-83 | Установка закладных деталей весом до 4 кг МН-5 | т | 0,0I | 44I,00 | I,40 | 4 | I | - | 2I0,00 | 2 |
| | | | | | I24,00 | 0,42 | | | | 0,54 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 3 | руб. / руб. | | | | I644 | 46 | 24 / 8 | - | 78 / I0 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | I644 | - | - | - | - |
| | | материалы | руб. | | | | 97 | - | - | - | - |
| | | всего заработная плата | руб. | | | | - | 54 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 227 | - | - | - | - |
| | | накладные расходы | руб. | | | | 27I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 23 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 47 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | I52 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 2067 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | III |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | I0I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 3 | руб. | | | | 2067 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | III |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | I0I | - | - | - |
| | | Раздел 4. Кровля | | | | | | | | | |
| 68 | EI2-299 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм из раствора М-75 | I00м2 | 0,54 | 5I,60<br>7,64 | 0,74<br>0,22 | 28 | 4 | - | I4,30<br>0,28 | 8<br>- |
| 69 | EI2-I76 | Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 | I00м2 | 0,58 | 338,00<br>54,90 | I5,60<br>4,69 | I96 | 32 | 9<br>3 | 95,20<br>6,05 | 55<br>4 |
| 70 | EI2-277 | Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб | I00м2 | I,44 | 9,43<br>2,30 | 0,0I<br>- | I4 | 3 | - | 4,I4<br>- | 6<br>- |
| 7I | EI2-280 | Устройство мелких покрытий | I00м2 | 0,05 | I92,00<br>45,80 | 0,4I<br>0,I2 | I0 | 2 | - | 83,00<br>0,I5 | 4<br>- |
| 72 | EI2-299 | Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | I5мм из раствора М-75 по парапету | I00м2 | 0,05 | 5I,60<br>7,64 | 0,74<br>0,22 | 3 | - | - | I4,30<br>0,28 | I<br>- |
| 73 | E6-36 | Молниеприемная сетка в кровле | кг | I5,70 | 0,02<br>0,0I | - | I | - | - | 0,0I<br>- | - |
| 74 | CI24-29 | Комплекты арматурной заготовки, не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм | т | 0,02 | 223,00<br>- | - | 4 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 4 | руб.<br>руб. | | | | 256 | 4I | 9<br>3 | - | 74<br>4 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 256 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | I97 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 44 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 42 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 7 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 23 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 32I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 8I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 5I | - | - | - |
| | | Итого по разделу 4 | руб. | | | | 32I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 8I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 5I | - | - | - |

2370-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 5. Полы | | | | | | | | | |
| 75 | EII-II-2 | Монолитные бетонные участки под трансформаторы из бетона М-I00 | м3 | 0,32 | 29,30<br>I,62 | - | 9 | I | - | 2,90<br>- | I<br>- |
| 76 | EII-57 п.I | Устройство стяжек бетонных толщиной 20мм из бетона М-I00 | I00м2 | 0,45 | 82,60<br>I4,50 | I,I2<br>0,34 | 37 | 6 | - | 29,40<br>0,44 | I3<br>- |
| 77 | EII-58 п.I<br>К=I2 | Добавка на толщину стяжки<br>Цена: I5,6xI2 | I00м2 | 0,45 | I87,20<br>2,76 | 3,36<br>0,96 | 83 | I | I<br>- | 5,52<br>I,24 | 2<br>I |
| 78 | EII-69 | Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 | I00м2 | 0,45 | 84,70<br>I5,50 | I,02<br>0,3I | 38 | 7 | - | 28,50<br>0,40 | I3<br>- |
| 79 | EII-77 | Железнение цементных покрытий | I00м2 | 0,45 | 9,83<br>7,86 | 0,08<br>0,02 | 4 | 3 | - | I2,60<br>0,03 | 6<br>- |
| 80 | E6-85 | Закладные детали пола весом более 20кг МН-4 | т | 0,20 | 329,00<br>I2,40 | I,30<br>0,39 | 66 | 2 | - | 2I,I0<br>0,50 | 4<br>- |
| 8I | E6-83 | Закладные детали пола весом до 4 кг МН102-6 | т | 0,02 | 44I,00<br>I24,00 | I,40<br>0,42 | 9 | 2 | - | 2I0,00<br>0,54 | 4<br>- |
| 82 | E6-84 | Закладные детали пола весом до 20 кг МI-540 | т | 0,I0 | 355,00<br>38,00 | I,30<br>0,39 | 36 | 4 | - | 64,00<br>0,50 | 6<br>- |
| 83 | EI3-I2I | Огрунтовка металлоконструкций закладных деталей одним слоем грунта ГФ-02I | I00м2 | 0,09 | 7,7I<br>2,05 | 0,20<br>0,06 | I | - | - | 3,I0<br>0,08 | - |
| 84 | EI3-I53 К=2 | Окраска огрунтованных м.к. закладных деталей двумя | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | слоями эмали ПФ-II5 за 2 раза | IOOм2 | 0,09 | 20,60 | 0,24 | 2 | - | - | 4,60 | - |
| | | Цена: IO,3x2 | | | 3,02 | 0,08 | | | | 0,IO | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 5 | руб. | | | | 285 | 26 | I | - | 49 |
| | | | руб. | | | | | | - | | I |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 285 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 267 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 26 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 47 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 5 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | 7 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 26 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 358 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 55 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 33 | - | - | - |
| | | Всего по разделу 5 | руб. | | | | 358 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 55 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 33 | - | - | - |

23770-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 6. Проемы | | | | | | | | | |
| 85 | EI0-I05 | Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 в каменных стенах | м2 | 4,70 | I,45<br>0,55 | 0,35<br>0,II | 7 | 3 | 2<br>I | 0,9I<br>0,I4 | 4<br>I |
| 86 | EI0-I40 | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 | м2 | 4,70 | I,34<br>0,20 | - | 6 | I | - | 0,36<br>- | 2<br>- |
| 87 | EI0-I06 | Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2 в каменных стенах | м2 | 8,94 | I,I9<br>0,5I | 0,29<br>0,09 | II | 5 | 3<br>I | 0,83<br>0,I2 | 7<br>I |
| 88 | EI0-I4I | Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2 | м2 | 8,94 | 0,95<br>0,I4 | - | 8 | I | - | 0,25<br>- | 2<br>- |
| 89 | CI22-280 | Стоимость дверных блоков марки ДН24-I0Г по I0СТу 24698-8I | м2 | 4,70 | I6,80<br>- | - | 79 | - | - | - | - |
| 90 | CI22-284 | Стоимость дверного блока марки ДН24-I9Г-IИ | м2 | 8,94 | I3,80<br>- | - | I23 | - | — | - | - |
| 9I | CIII-446-I | Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных | компл | 2,00 | 6,73<br>- | - | I3 | - | - | - | - |
| 92 | CIII-447-I | Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных | компл | 2,00 | 8,94<br>- | - | I8 | - | - | - | - |
| 93 | E9-49 | Установка металлических рам жалюзийных решеток<br>Объем: 0,I25xI,04 | т | 0,I3 | I03,00<br>22,40 | 55,20<br>I5,60 | I3 | 3 | 7<br>2 | 35,I0<br>20,I2 | 5<br>3 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | CI2I-I973 | Стоимость металлических рам | т | 0,I3 | 464,00 – | – | 60 | – | – | – | – |
| 95 | E20-400 | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x490 мм ном.I | Iшт | 43,00 | I,42 0,84 | 0,05 0,02 | 6I | 36 | 2 I | I,34 0,03 | 58 I |
| 96 | E20-40I | Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x580мм ном.2 | Iшт | 40,00 | I,48 0,84 | 0,05 0,02 | 59 | 34 | 2 I | I,34 0,03 | 54 I |
| 97 | EI3-I2I | Огрунтовка металлоконструкций решеток одним слоем грунта ГФ-0I7 | I00м2 | 0,06 | 8,48 2,25 | 0,22 0,07 | I | – | – | 3,4I 0,09 | – |
| | | Цена: 7,7IxI,I | | | | | | | | | |
| 98 | EI3-I53 K=2,2 | Окраска огрунтованных металлоконструкций решеток двумя слоями эмали ПФ-I33 | I00м2 | 0,06 | 22,66 3,32 | 0,27 0,09 | I | – | – | 5,06 0,I2 | – |
| | | Цена: I0,3xI,Ix2 | | | | | | | | | |
| 99 | E8-38 | Устройство порога из обыкновенного глиняного кирпича | м3 | 0,03 | 37,90 3,75 | 0,62 0,I9 | I | – | – | 6,86 0,25 | – |
| | | Итого прямые затраты по разделу 6 | руб. руб. | | | | 46I | 83 | I6 6 | – | I32 7 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 388 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | | 67 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | – | 84 | – | – | – |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 233 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 63 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | | – | – | – | – | 5 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | – | II | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 37 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб | | | | 488 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | – | – | – | – | I36 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | – | 95 | – | – | – |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | | 73 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | | 3 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | – | 5 | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 60 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 6 | – | – | – | – |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | – | I | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 6 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость металломонтажных работ | руб. | | | | 85 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | – | – | – | – | 8 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | – | 6 | – | – | – |
| | | Итого по разделу 6 | руб. | | | | 573 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | – | – | – | – | I44 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | – | I0I | – | – | – |
| | | *Раздел 7. Лестницы* | | | | | | | | | |
| I00 | E9-46 | Установка металлических лестниц с ограждением | т | 0,32 | 58,00<br>I3,80 | 32,I0<br>II,80 | I9 | 4 | I0<br>4 | 22,60<br>I5,22 | 7<br>5 |
| I0I | E9-47 | Установка металлических площадок с ограждением | т | 0,66 | 46,80<br>I9,00 | I7,60<br>5,43 | 3I | I3 | I2<br>4 | 30,I0<br>7,00 | 20<br>5 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I02 | CI2I-473 | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей,сс ступенями штампованного типа МЛХШ60-I8.8 6 | шт | 4,00 | 3I.20 | - | I25 | - | - | - | - |
| I03 | CI2I-495 | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град.из холодногнутых профилей: ОГЛМЛХ60-I0,I8, ОГЛММХ60-I0.I8 7 | шт | 8,00 | 3.64 | - | 29 | - | - | - | - |
| I04 | CI2I-625 | Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПЛХШ-30.I0 6 | шт | 2,00 | 47.70 | - | 95 | - | - | - | - |
| I05 | CI2I-6I6 | Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа ПМХШ-I8.I0 | шт | 2,00 | 32.50 | - | 65 | - | - | - | - |
| I06 | CI2I-653 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.30 7 | шт | 2,00 | II.50 | - | 23 | - | - | - | - |
| I07 | CI2I-650 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I8 7 | шт | 7,00 | 7.50 | - | 53 | - | - | - | - |
| I08 | CI2I-648 | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГПМХЭБ-I0.I2 7 | шт | 4,00 | 5.I9 | - | 2I | - | - | - | - |
| I09 | ССРСЦч.2 т.ч. табл.3 | Добавка на марку стали Вст3сп5 | т | 0,98 | I3.I3 | - | I3 | - | - | - | - |
| II0 | EI3-I2I K=I,I | Огрунтовка металлоконструкций лестниц,площадок,ог- | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | раждений одним слоем грунта ГФ-017 | I00м2 | 0,28 | 8,48 | 0,22 | 2 | I | - | 3,4I | I |
| | | Цена: 7,7IxI,I | | | 2,25 | 0,07 | | | | 0.09 | - |
| III | EI3-I53 K=2,2 | Окраска металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений двумя слоями эмали ПФ-I33 | I00м2 | 0,28 | 22,66 | 0,27 | 6 | I | - | 5,06 | I |
| | | Цена: IO,3x2xI,I | | | 3,32 | 0,09 | | | | 0,I2 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 7 | руб. | | | | 482 | I9 | 22 | - | 29 |
| | | | руб. | | | | | | 8 | | IO |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 8 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 7 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | I | - | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | IO | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | | 474 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | II | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 25 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 4II | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 43 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 3 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 43 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 560 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 40 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 7 | руб. | | | 570 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 42 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 32 | - | - | - |
| | | Раздел 8. Наружная отделка | | | | | | | | |
| II2 | ЕI5-2I0 | Штукатурка наружных откосов шириной до 200мм цементно-известковым раствором | I00м | 0,49 | 34,60<br>I7,60 | I,I0<br>0,33 | I7 | 9 | - | 30,00<br>0,43 | I5<br>- |
| II3 | ЕI5-520 | Известковая побелка откосов | I00м2 | 0,I0 | 4,62<br>3,40 | 0,38<br>0,II | I | - | - | 6,I0<br>0,I4 | I<br>- |
| II4 | ЕI5-20I | Штукатурка цоколя цементным раствором | I00м2 | 0,2I | 85,30<br>35,60 | 4,90<br>2,33 | I8 | 8 | I<br>- | 57,40<br>3,0I | I2<br>I |
| II5 | ЕI5-522 | Окраска цоколя цементным молоком | I00м2 | 0,2I | I6,40<br>5,30 | 0,37<br>0,II | 3 | I | - | 9,70<br>0,I4 | 2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 8 | руб.<br>руб. | | | 39 | I8 | I<br>- | - | 30<br>I |
| | | в том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 39 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | I8 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | I8 | - | - | - |
| | | Накладные расходн | руб. | | | | 7 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | | - | I | - | - | - |
| | | Плановне накопления | руб. | | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 50 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 3I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | I9 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 8 | руб. | | | | 50 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 3I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | I9 | - | - | - |
| | | Раздел 9. Внутренняя отделка | | | | | | | | | |
| II6 | EI5-275 | Затирка швов кирпичной кладки стен | I00м2 | I,98 | 35,80<br>20,60 | I,00<br>0,30 | 7I | 4I | 2<br>I | 37,00<br>0,39 | 73<br>I |
| II7 | EI5-508 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке стен | I00м2 | 2,I5 | 5,84<br>4,90 | 0,05<br>0,02 | I3 | II | - | 9,70<br>0,03 | 2I<br>- |
| II8 | EI5-297 | Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит | I00м2 | 0,46 | 20,70<br>I8,50 | 0,I5<br>0,04 | I0 | 9 | - | 29,80<br>0,05 | I4 |
| II9 | EI5-509 | Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону (потолков) | I00м2 | 0,46 | 3,I3<br>2,40 | 0,05<br>0,02 | I | I | - | 4,60<br>0,03 | 2<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу 9 | руб.<br>руб. | | | | 95 | 62 | 2<br>I | - | II0<br>I |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 95 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 29 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 63 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | 9 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | I20 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | II2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 65 | - | - | - |
| | | Итого по разделу 9 | руб. | | | | I20 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | II2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 65 | - | - | - |
| | | Раздел I0. Разные работы | | | | | | | | | |
| I20 | E27-I73 | Устройство щебеночного основания толщиной I0см под отмостку | I00м2 | 0,37 | 230,00<br>I4,00 | 7,40<br>I,90 | 84 | 5 | 3<br>I | 25,60<br>2,45 | 9<br>I |
| I2I | E27-I74 К=2 | Уменьшение на толщину слоя 2см<br>Цена: 9,06х2 | I00м2 | 0,37 | I8,I2<br>0,60 | - | 7 | - | - | I,I4<br>- | - |
| I22 | E27-I69 | Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью | I00м2 | 0,37 | I56,00<br>8,23 | - | 57 | 3 | - | I4,40<br>- | 5<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I23 | E27-I72 | Уменьшение на толщину покрытия 0,5см | I00м2 | 0,37 | 25,30<br>I,3I | - | 9 | - | - | 2,32<br>- | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу IO | руб.<br>руб. | | | | I25 | 8 | 3<br>I | - | I3<br>I |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | I25 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | I23 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 9 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 20 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | | - | 5 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | II | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | | I56 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | I6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | I4 | - | - | - |
| | | Итого по разделу IO | руб. | | | | I56 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | I6 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | I4 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по надземной части | руб.<br>руб. | | | | 5694 | 456 | I32<br>44 | - | 796<br>57 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | | 5I47 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 3I59 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 470 | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 514 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 850 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 71 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 146 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 476 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | 6473 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 879 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 616 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 547 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 14 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 471 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 49 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 49 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 645 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | - | - |
| | | Итого по надземной части | руб. | | | 7118 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 927 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 652 | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | I0292 | 65I | 35I | - | II56 |
| | | В том числе: | руб. | | | | | 83 | | I07 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 9745 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 6932 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 704 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 627 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I608 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | I39 |
| | | Сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | - | 282 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 90I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | I2254 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I357 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 986 | - | - | - |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 547 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | I4 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 30 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 47I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 49 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 49 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 645 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 48 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 36 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I2899 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I405 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | IO22 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил С.Б.Куликова

Проверил М.Б.Цитверинова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

| №№ пп | Наименование конструктивных элементов и видов работ | Един. изм. | Количество | Сумма (руб.) | | Средневзвешенная единичная стоимость(руб.) | | Удельный вес конструктивных элементов и видов работ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | прямых затрат | с накладными расходами и плановыми накоплениями | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| I | Фундаменты | м3 | I95,20 | 4598 | 578I | 23 | 29 | 44,82 |
| 2 | Стены | м3 | 58,60 | 2307 | 2903 | 39 | 49 | 22,5I |
| 3 | Перекрытие и покрытие | м2 | I08,80 | I644 | 2067 | I5 | I8 | I6,02 |
| 4 | Кровля | м2 | 58,I0 | 256 | 32I | 4 | 5 | 2,49 |
| 5 | Полы | м2 | 44,50 | 285 | 358 | 6 | 8 | 2,78 |
| 6 | Проемы | м2 | I3,64 | 46I | 573 | 33 | 42 | 4,44 |
| 7 | Лестницы | т | 0,98 | 482 | 570 | 49I | 58I | 4,42 |
| 8 | Наружная отделка | м2 | 30,90 | 39 | 50 | I | I | 0,39 |
| 9 | Внутренняя отделка | м2 | 260,80 | 95 | I20 | - | - | 0,93 |
| I0 | Разные работы | м2 | 36,7 | I25 | I56 | 62 | 78 | I,2I |
| | Итого | м3 | 250,69 | I0292 | I2899 | 4I | 5I | I00,00 |

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7-8 и 9 баллов

Тип К-42-630ВМЗС

На общестроительные работы (для сейсмичности 9 баллов)

Основание: АС

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I2,937 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I664 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | I,032 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 5I,6I руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего / Основной зарплаты | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины На един. | Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| I | ЕЛок.см.№I | Общестроительные работы | шт | I,00 | 9745,00 / 63I,00 | 322,00 / 73,00 | 9745 | 63I | 322 / 73 | I357,00 / 94,I7 | I357 / 94 |
| 2 | Е-"- | Металломонтажные работы | шт | I,00 | 547,00 / 20,00 | 29,00 / I0,00 | 547 | 20 | 29 / I0 | 45,00 / I2,90 | 45 / I3 |
| | | Исключается из раздела 2"Стены" | | | | | | | | | |
| 3 | Е8-59 Доп.к ЕРЕР вып.2 | Армирование кирпичной кладки стен | т | 0,20 | 42I,00 / 27,80 | I,38 / 0,4I | 84 | 6 | - | 54,30 / 0,53 | II / - |
| 4 | СI24-7-I0 | Арматура класса АI диаметром I0мм(армирование монолитного ж/б пояса) | т | 0,08 | 253,00 / - | - | 20 | - | - | - | - |
| | | Добавляется к разделу 2"Стены" | | | | | | | | | |
| 5 | Е8-59 Доп. к ЕРЕРв.2 | Армирование кирпичной кладки стен | т | 0,24 | 42I,00 / 27,80 | I,38 / 0,4I | I0I | 7 | - | 54,30 / 0,53 | I3 / - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | СI24-7-I2 | Арматура класса AI диаметром I2мм (армирование монолитного пояса) | т | 0,I2 | 253,00 – | 30 | – | – | – | – |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | I03I9 | 652 | 35I | – | I404 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | 83 | | I07 |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 9772 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | 8808 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | 705 | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I0 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I6I3 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | – | – | – | – | I49 |
| | | Сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | – | 289 | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 9I0 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | I2295 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I602 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 994 | – | – | – |
| | | Стоимость металломонтажных работ | руб. | | | 547 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | 498 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | 30 | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 47 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | – | – | – | – | 4 |

25710-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 48 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость металло-монтажных работ | руб. | | | 642 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | — | - | 62 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 38 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I2937 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I664 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I032 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил С.Б.Куликова

Проверил М.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗС
На электроосвещение

Основание: ЭС лист 16,17

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,197 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 55 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,035 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 0,79 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | Ц8-612-2 | Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе,количество групп до 6 | 100шт | 0,01 | 386,00<br>148,00 | 8,00<br>2,82 | 4 | I | - | 248,00<br>3,64 | 2<br>- |
| 2 | Ц8-522-I | Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9,на ток до 25А | шт | I,00 | 2,60<br>I,26 | 0,07<br>0,0I | 3 | I | - | 2,00<br>0,0I | 2<br>- |
| 3 | Ц8-593-I | Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды | 100шт | 0,0I | 93,00<br>3I,90 | 5I,80<br>I6,20 | I | - | - | 57,00<br>20,90 | I<br>- |
| 4 | Ц8-592-I | Патрон стенной или потолочный | 100шт | 0,07 | I5,40<br>II,I0 | 0,03<br>0,0I | I | I | - | 20,00<br>0,0I | I<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Ц8-59I-8 | Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая | I00шт | 0,02 | 30.00<br>I9,50 | I.I3<br>0,II | I | - | - | 34.00<br>0,I4 | I<br>- |
| 6 | Ц8-59I-3 | Выключатель герметический и полугерметический | I00шт | 0,04 | 49.80<br>38,40 | I.I0<br>0,06 | 2 | 2 | - | 68.00 | 3 |
| 7 | Ц8-6I0-2 | Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг | I00шт | 0,0I | I79.00<br>94,30 | 3.20<br>I,I6 | 2 | I | - | I59.00<br>I,50 | 2<br>- |
| 8 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 | I00м | 0,80 | 60.80<br>23,40 | 22.80<br>8,40 | 49 | I9 | I9<br>7 | 4I.00<br>I0,84 | 33<br>9 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | 63 | 25 | I9<br>7 | - | 45<br>9 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 9 | I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СШЧ.5 таб.7 | Щиток осветительный типа ЯОУ-850IУ3<br>Цена: 39хI,076 | шт | I,00 | 4I,96 | - | 42 | - | - | - | - |
| I0 | I504-6328 СШЧ.5 таб.5 | Переключатель кулачковый ПКI25-44-27У2=ПКI25-34,--39,-44У2<br>Цена:II,4хI,08 | шт | I,00 | I2.3I | - | I2 | - | - | - | - |
| II | I5-07 Доп.3 п.I-I7I СШЧ.5 таб.4 | Светильник подвесной типа НСПЗI-I00-00IУ3<br>Цена: 4,IхI,082 | шт | I,00 | 4.44 | - | 4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I2 | СI53-I8 | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем типа РВС-42У2 (длина кабеля I2м) | шт | I,00 | 4,09 | - | 4 | - | - | - | - |
| I3 | I507-7020 СШМч.5 таб.5 | Патрон резьбовой Е27ФI-0I<br>Цена: 260хI,08 | I000шт | 0,0II | 280,80 | - | 2 | - | - | - | - |
| I4 | СI53-260 | Лампа накаливания Б235-245-25 | I0шт | 0,20 | 0,99 | - | I | - | - | - | - |
| I5 | СI53-268 | Лампы БК230-240-60 | I0шт | 0,70 | I,52 | - | I | - | - | - | - |
| I6 | СI53-279 | Лампы БК230-240-I00 | I0шт | 0,I0 | I,80 | - | I | - | - | - | - |
| I7 | СI53-307 | Лампа накаливания МО40-25 | I0шт | 0,I0 | 0,88 | - | I | - | - | - | - |
| I8 | СI5I-II076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 | I000м | 0,08 | I90,00 | - | I5 | - | - | - | - |
| I9 | Пр-т 092 п.409 СШМч.5 таб.5 | Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.I.I-2I<br>Цена: 0,65хI,08 | шт | 4,00 | 0,70 | - | 3 | - | - | - | - |
| 20 | СI54-I65 | Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 05.I.2-0I | шт | 2,00 | 0,70 | - | I | - | - | - | - |
| 2I | СI56-240 | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | I,00 | I3,70 | - | I4 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2405-I369 СПМч.5 таб.5 | Коробки ответвительные У195МКЛ2 | I000шт | 0,0I | 49.23 | - | I | - | - | - | - |
| | | Цена: 45,5хI,082 | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. / руб. | | | | I02 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. / руб. | | | | I65 | 25 | I9 / 7 | - | 45 / 9 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | I65 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 32 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 99 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 2I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | | - | - | - | - | I |
| | | Сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | | II | | | | |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | | I97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 55 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | | - | 35 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | | I97 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | | - | - | - | - | 55 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 35 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ
с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора
мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов
и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630КМЗС

На отопление

Основание: ЗС лист 16,17

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,177 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 34 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,028 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 0,71 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Основной зарплаты | Экспл. машин в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины На един. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | I0 | | II |
| | | Раздел I. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| I | Калькуляция | Ящик управления типа Я5III-2874УХЛ4 | шт | I,00 | 80,00 | - | | 80 | - | - | - | | - |
| 2 | Ц-"- | Установка ящика Я5III-2874 УХЛ4 и подготовка к включению приборов | шт | I,00 | II,00<br>6,00 | - | | II | 6 | - | 7,00<br>- | | 7<br>- |
| 3 | I5I4-4048 | Электропечь отопительная ПЭТ-4 | шт | 2,00 | 6,70 | - | | I3 | - | - | - | | - |
| 4 | Ц8-6I5-I | Электропечь мощностью до I кВт | шт | 2,00 | 4,47<br>3,94 | - | | 9 | 8 | - | 4,00<br>- | | 8 |
| 5 | I7-04 Доп.9 п.I-II97 | Датчик температуры камерный ДТКБ-48 | шт | I,00 | 3,60 | - | | 4 | - | - | - | | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ЦII-I4-2 | Датчик температуры, работающий с регулирующими клапанами | шт | I,00 | 0.62<br>0,6I | - | I | I | - | I.00<br>- | I |
| 7 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 | I00м | 0,32 | 60.80<br>23,40 | 22.80<br>8,40 | I9 | 7 | 8<br>3 | 4I.00<br>I0,84 | I3<br>3 |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | I37 | 22 | 8<br>3 | - | 29<br>3 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 8 | CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Общ.указ. | Кабель АВВГ-0,66 кВ сечением 4х4мм2 | м | 2,00 | 0.30<br>- | - | I | - | - | - | - |
| 9 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 | I000м | 0,03 | I90.00<br>- | - | 6 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | 7 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | I44 | 22 | 8<br>3 | - | 29<br>3 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | | 97 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Запасные части | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские раоходы | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | I07 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 47 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 25 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 7 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I9 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 3 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 70 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I77 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 34 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 28 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ К ЛОК.СМЕТЕ № 3

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ЕМЗС

На стоимость ящика управления Я5111-2874УХЛ4

Основание: ЗС

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,091 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 7 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,006 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 0,36 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин Всего | обслуживающ. машины На един. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Оборудование | | | | | | | | | |
| I | I5I7-III3 | Металлоконструкции ящика управления размером 600х600х360мм | шт | I,00 | 29,00 | - | 29 | - | - | - | - |
| 2 | I504-I058 | Выключатель автоматический типа АЕ2026-IОНУЗБ= АЕ2033-IО | шт | I,00 | 7,80 | - | 8 | - | - | - | - |
| 3 | I504-I072 | Надбавка на выключатели с тепловым расцепителем | шт | I,00 | I,75 | - | 2 | - | - | - | - |
| 4 | I5-04 Доп.I2 п.04-543 | Пускатель магнитный ПМЛII0004В, 380В | шт | I,00 | 5,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 5 | -"- п.I3-326 | Реле тепловое типа РТЛ | шт | I,00 | 3,00 | - | 3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I504-I80II | Кнопки управления КЕ0II | шт | 2,00 | 0,80 | - | 2 | - | - | - | - |
| 7 | I504-6207 | Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200 IУ3 | шт | I,00 | 3,75 | - | 4 | - | - | - | - |
| 8 | I507-5044 | Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2=АЕУ3,АМЕУ2 | шт | I,00 | I,40 | - | I | - | - | - | - |
| 9 | 29-09-0I п.28 | Зажимы Б324-4П25-В/В--У3-I0 | шт | 20,00 | 0,09 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Установка и монтаж аппаратов, приборов и других изделий в НКУ | | | | | | | | | |
| I0 | I5I7-I35I--3 | Выключатель автоматический типа АЕ2026-I0НУ3Б | шт | I,00 | 2,70 | - | 3 | - | - | - | - |
| II | I5I7-I386--I | Пускатель магнитный ПМЛI2I002Б | шт | I,00 | 4,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| I2 | I5I7-I429 -I | Реле тепловое типа РТЛ | шт | I,00 | 3,75 | - | 4 | - | - | - | - |
| I3 | I5I7-I444--I | Кнопка управления КЕ0IIУ3 | шт | 2,00 | I,25 | - | 2 | - | - | - | - |
| I4 | I5I7-I445--I | Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-I4С 200IУ3=УП-5300,ПКУ | шт | I,00 | I,25 | - | I | - | - | - | - |
| I5 | I5I7-I48I--I | Арматура сигнальная АМЕ32I2 2I2У2=Приборы сигнальные и транспаранты | шт | I,00 | 0,75 | - | I | - | - | - | - |
| I6 | I5I7-I495--I | Зажимы Б324-4П25-В/В-У3-I0=Отводные рейки контрольной цепи до 63А | шт | 20,00 | 0,30 | - | 6 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к клеммным сборкам и клеммам аппаратов и приборов,устанавливаемых на устройствах | | | | | | | | |
| I7 | Ц8-572-4 | Щито,блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене,высота и ширина до I000х800мм шт | I,00 | 4,74<br>I,58 | 0,79<br>0,28 | 5 | 2 | I<br>- | 3,00<br>0,36 | 3<br>- |
| I8 | Ц8-574-23 | Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт | I,00 | I,I4<br>0,78 | - | I | I | - | I,00<br>- | I<br>- |
| I9 | Ц8-574-44 | То же,пускатель магнитный ток до 40А шт | I,00 | I,I5<br>0,55 | - | I | I | - | 0,90<br>- | I<br>- |
| 20 | Ц8-574-55 | То же,ваттметр,фазометр, счетчик,частотомер,реле электрические шт | I,00 | I,I9<br>0,73 | - | I | I | - | I,00<br>- | I<br>- |
| 2I | Ц8-574-47 | Кнопка управления,количество штифтов I шт | 2,00 | 0,45<br>0,29 | - | I | I | - | 0,50<br>- | I<br>- |
| 22 | Ц8-574-28 | То же,выключатель или переключатель пакетный, двухполюсный на ток до 25А шт | I,00 | 0,28<br>0,I6 | - | I | - | - | 0,30<br>- | - |
| 23 | Ц8-574-56 | То же,диод сухой,конденсатор,проволочное сопротивление,прибор звуковой или зрительной сигнализации,патрон для лампы штепсельная розетка и т.п шт | I,00 | 0,55<br>0,33 | - | I | - | - | 0,50<br>- | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | 88 | 6 | I | - | 7 |
| | | | руб. | | | | | - | | - |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 77 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | 80 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | II | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 3 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | II | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 9I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 6 | - | - | - |

Начальник отдела — Е.В.Теплова

Составил — Г.Ф.Карпова

Проверил — М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗС

На приобретение и монтаж электротехнического оборудования

Основание: ЗС лист 13,18-20

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 3,712 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 213 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,127 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 14,81 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | | На един. | Всего |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел 1. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| | | Выводы 6-10 и 0,4кВ в камерах трансформаторов | | | | | | | | | |
| 1 | 15-10ч.2 п.03-002 | Изолятор проходной ИП-10/630--750-УХЛ2 | шт | 6,00 | 5,10 | - | 31 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-52-5 | Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжение до 10кВ | шт | 6,00 | 0,65<br>0,53 | 0,02<br>0,01 | 4 | 3 | - | 1,00<br>0,01 | 6<br>- |
| 3 | 15-10ч.2 п.04-010 | Изолятор опорный ИО-10(6)-3,75IУ3 | шт | 6,00 | 0,80 | - | 5 | - | - | - | - |
| 4 | -"- п.04-001 | Изолятор опорный ИО-1--2,50У3 | шт | 16,00 | 0,75 | - | 12 | - | - | - | - |
| 5 | Ц8-52-1 | Изолятор опорный,напряжение до 10кВ с количеством точек крепления 1 | шт | 22,00 | 0,26<br>0,23 | 0,01<br>- | 6 | 5 | - | 1,00<br>- | 22<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | I503-40I4 | Разрядники вентильные РВЧ-0,5УI | шт | 6,00 | 3,80 | - | 23 | - | - | - | - |
| 7 | Ц8-69-I | Разрядник | компл | 2,00 | 2,84<br>2,I6 | 0,28<br>0,I2 | 6 | 4 | - | 4,00<br>0,I5 | 8<br>- |
| 8 | Ц8-9I-3 | Плита проходная асбестоцементная | м2 | I,92 | I5,80<br>9,00 | 0,I3<br>0,05 | 30 | I7 | - | I6,00<br>0,06 | 3I<br>- |
| 9 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,02 | 377,00<br>33,30 | 4,70<br>I,4I | 8 | I | - | 6I,00<br>I,82 | I<br>- |
| I0 | Ц8-400-I | Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 | I00м | 0,03 | 60,80<br>23,40 | 22,80<br>8,40 | 2 | I | - | 4I,00<br>I0,84 | I<br>- |
| II | Ц8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2 | I00м | 0,05 | 64,20<br>I3,40 | I,80<br>0,20 | 3 | I | - | 24,00<br>0,26 | I<br>- |
| I2 | Ц8-75-I | Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2 | I00м | 0,24 | 84,70<br>29,70 | 6,80<br>0,89 | 20 | 7 | I | 48,00<br>I,I5 | I2 |
| I3 | EI0-28 | Барьер в камере трансформатора | м3 | 0,03 | II0,00<br>I2,90 | I,30<br>0,39 | 3 | - | - | 24,00<br>0,50 | I<br>- |
| I4 | E26-3I | Укладка плиты минераловатной полужесткой марки MI25 | м3 | 0,04 | 35,90<br>I2,70 | I,23<br>0,37 | I | I | - | 2I,30<br>0,48 | I<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I5 | СII4-I24 | Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25 | м3 | 0,05 | 23,40 | - | I | - | - | - | - |
| | | Объем: 0,04х0,97хI,2 | | | | | | | | | |
| | | Распредустройство I0(6) кВ | | | | | | | | | |
| | | Комплектное распределительное устройство напряжением I0(6)кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО -386, состоящее из 6 камер и 2 торцевых панелей | | | | | | | | | |
| I6 | Информация Харьковского ПКБ | Камера силового трансформатора, ном. обозначение 04 | шт | 2,00 | 520,00 | - | I040 | - | - | - | - |
| I7 | Ц8-88-I | Установка камеры серии КСО-386 с выключателем нагрузки | шт | 2,00 | I3,70<br>9,34 | I,29<br>0,4I | 27 | I9 | 3<br>I | I6,00<br>0,53 | 32<br>I |
| I8 | Информация Харьковского ПКБ | Камера ввода и отходящей линии, номенклатурное обозначение 03I60У3 | шт | 4,00 | 445,00 | - | I780 | - | - | - | - |
| I9 | Ц8-88-2 | Установка камеры КСО-386 с трансформатором напряжения или разрядником | шт | 4,00 | I2,30<br>7,97 | I,33<br>0,43 | 49 | 32 | 6<br>2 | I3,00<br>0,55 | 52<br>2 |
| 20 | Информация Харьковского ПКБ | Панель торцевая | шт | 2,00 | 20,00 | - | 40 | - | - | - | - |
| 2I | Ц8-573-4 | Установка торцевой панели | шт | 2,00 | I,I5<br>0,66 | 0,23<br>0,07 | 2 | I | - | I,00<br>0,09 | 2<br>- |
| 22 | Ц8-9I-4 | Конструкции металлические под оборудование | т | 0,03 | 377,00<br>33,30 | 4,70<br>I,4I | II | I | - | 6I,00<br>I,82 | 2<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | EI0-I98 | Изолирующая подставка под изоляторы СН-6 | м2 | 0,88 | 2.74<br>0,I4 | 0.05<br>0,0I | 2 | - | - | 0.24<br>0,0I | - |
| 24 | Ц8-52-I | Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I | шт | 4,00 | 0.26<br>0,23 | 0.0I<br>- | I | I | - | I.00<br>- | 4<br>- |
| 25 | Ц8-I46-I | Кабель до 35кВ, с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг | I00м | 0,I0 | 48.00<br>I8,20 | I2.70<br>4,04 | 5 | 2 | I<br>- | 3I.00<br>5,2I | 3<br>I |
| 26 | Ц8-I45-I | Кабель до 35кВ, по дну канала без креплений, масса 1м до I кг | I00м | 0,37 | II.40<br>5,53 | 0.27<br>0,I0 | 4 | 2 | - | I0.00<br>0,I3 | 4<br>- |
| 27 | Ц8-I53-2I | Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 | шт | 8,00 | I.33<br>0,46 | - | II | 4 | - | I.00 | 8 |
| 28 | Ц8-472-6 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00м2 | I00м | 0,I8 | 56.I0<br>I3,40 | I.70<br>0,I0 | I0 | 2 | - | 24.00<br>0,I3 | 4<br>- |
| 29 | Ц8-472-8 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8мм | I00м | 0,30 | 5I.00<br>I4,90 | I.60<br>0,I0 | I6 | 4 | - | 26.00<br>0,I3 | 8 |
| | | Эксплуатационное оборудование | | | | | | | | | |
| 30 | I503-II023 | Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI | шт | I,00 | 2.20<br>- | - | 2 | - | - | - | - |
| 3I | 2402-30I8 | Огнетушитель порошковый ОП-5-0I | шт | 2,00 | I5.45<br>- | - | 3I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 2402-3006 | Огнетушитель углекислотный ручной (настенное исполнение) ОУ-8 | шт | 4,00 | I5,25 | - | 6I | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | 3247 | I08 | II<br>3 | - | 203<br>4 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 33 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 | I000м | 0,02 | I90,00 | - | 5 | - | - | - | - |
| 34 | CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 примеч.3 | Кабель АВВГ-0,66кВ, сечением 4х4мм2 | I000м | 0,02 | 295,I0 | - | 7 | - | - | - | - |
| 35 | CI52-559 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 5мм | кг | I7,00 | I,22 | - | 2I | - | - | - | - |
| 36 | I5-I0ч.2 п.II-043 СЦ4ч.5 таб.7Б | Изолятор опорный ОН-0,6 | шт | 4,00 | 0,42 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,39хI,072 | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | 35 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | | 3282 | I08 | II<br>3 | - | 203<br>4 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 3025 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 6I | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 6I | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | I25 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 39 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 20 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | 333I | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 250 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 94 | - | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 35 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | II0 | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 95 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I6 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 28 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 373 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 2II |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I26 | - | - | - |
| | | Стоимость общестроительных работ | руб. | | | 7 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | I | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость общестроительных работ | руб. | | | 8 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | - | - | I | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | 37I2 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 2I3 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I27 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630В.3С

На приобретение и монтаж оборудования учета электроэнергии

Основание: ЭС лист 18,19

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 0,129 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 34 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,019 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 0,51 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин | Затраты труда рабочих,чел.ч. обслуживающ. машин |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | СКПЭ-84 п.2-957 | Щиток учета Щ070-I-96У3 | шт | 2,00 | 29.00 - | - | 58 | - | - | - | - |
| 2 | Ц-"- | Установка щитка учета Щ070-I-96У3 | шт | 2,00 | 6.77 2,82 | 0.68 0,25 | I4 | 6 | 2 I | 4.83 0,32 | I0 I |
| 3 | Ц8-I46-I | Кабель до 35кВ,с креплением накладными скобами,масса I м до 3кг | I00м | 0,2I | 48.00 I8,20 | I2.70 4,04 | I0 | 4 | 3 I | 3I.00 5,2I | 7 I |
| 4 | Ц8-I45-I | Кабель до 35кВ,по дну канала без креплений,масса Iм до Iкг | I00м | 0,26 | II.40 5,53 | 0.27 0,I0 | 3 | I | - | I0.00 0,I3 | 3 - |
| 5 | Ц8-I53-2I | Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 | шт | 4,00 | I.33 0,45 | - | 5 | 2 | - | I.00 - | 4 - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 | шт | 4,00 | 0,49<br>0,22 | - | 2 | I | - | I,00<br>- | 4<br>- |
| 7 | Ц8-I53-I9 | Заделка для контрольного кабеля сечением I0мм2 с количеством жил до 7 | шт | 4,00 | 0,58<br>0,26 | - | 2 | I | - | I,00<br>- | 4<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | 94 | I5 | 5<br>2 | - | 32<br>2 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 8 | CI5I-I076 | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 | м | 3,00 | 0,I9 | - | I | - | - | - | - |
| 9 | CI5I-2280 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5мм2 | I000м | 0,02 | I95,00 | - | 4 | - | - | - | - |
| I0 | CI5I-2289 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х4мм2 | I000м | 0,02 | 369,00 | - | 8 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб | | | | I3 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | IO7 | I5 | 5 | - | 32 |
| | | | руб. | | | | | 2 | | 2 |
| | | В том числе: | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | 58 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 2 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | I | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | 63 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 49 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | I0 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | I7 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I3 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | I3 | - | - | - | - |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 4 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 66 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I9 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I29 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | 34 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I9 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Тенлова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗС

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-630/I0

Основание: ЭС лист II,I3

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 5,975 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I72 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,I08 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 23,83 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего / Основной зарплаты | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины На един. | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | I505-I0I3 | Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/I0УI | шт | 2,00 | 2035,00 | - | 4070 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-62-2 | Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т | шт | 2,00 | 42,00<br>I9,50 | II,60<br>4,50 | 84 | 39 | 23<br>9 | 40,00<br>5,80 | 80<br>I2 |
| 3 | СКЦЭ-84 п.2-835 | Панель вводная типа Щ070-I-45У3 | шт | 2,00 | 507,00 | - | I0I4 | - | - | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-45У3 и подготовка к включению приборов | шт | 2,00 | 36,70<br>I5,I0 | I,07<br>0,40 | 73 | 30 | 2<br>I | 24,68<br>0,52 | 49<br>I |
| 5 | Ц8-75-3 | Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | алюминиевая, сечение до 700мм2 | I00м | 0,08 | I52,00<br>42,80 | I2,30<br>I,75 | I2 | 3 | I<br>- | 69,00<br>2,26 | 6<br>- |
| 6 | Ц8-75-4 | Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до I00 мм2 | I00м | 0,22 | I69,00<br>I9,30 | I6,70<br>2,35 | 37 | II | 4<br>I | 79,00<br>3,03 | I7<br>I |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | 5290 | 83 | 30<br>II | - | I52<br>I4 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 7 | СI52-564 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм | кг | II,00 | I,I5 | - | I3 | - | - | - | - |
| 8 | СI52-567 | Шины алюминиевые прямоугольные шириной I00мм толщиной 8мм | кг | 48,00 | I,I4 | - | 55 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | 68 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | | 5358 | 83 | 30<br>II | - | I52<br>I4 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | | 5084 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | | I0I | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | | I04 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | | 2II | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | 66 | – | – | – | – |
| | | Комплектация | руб. | | | 36 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | 5602 | – | – | – | – |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 274 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | 53 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | 94 | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 68 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 72 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | – | – | – | – | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | I4 | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 27 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 373 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I72 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | I08 | – | – | – |
| | | Итого по смете | руб. | | | 5975 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I72 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | I08 | – | – | – |
| | | | Начальник отдела | | | Е.В.Теплова | | | | |
| | | | Составил | | | Г.Ф.Карпова | | | | |
| | | | Проверил | | | М.Б.Циммеринова | | | | |

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗС

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-400/10

Основание: ЗС лист 11,13

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | 4,268 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | 158 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,095 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 17,03 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | | На един. | Всего |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел 1. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1010 | Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10У1 | шт | 2,00 | 1410.00 | - | 2820 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-62-2 | Трансформатор силовой,авто-трансформатор или масляный реактор,масса до 3т | шт | 2,00 | 42.00<br>19,50 | 11.60<br>4,50 | 84 | 39 | 23<br>9 | 40.00<br>5,80 | 80<br>12 |
| 3 | СКЦЭ-84 п.2-831 | Панель вводная типа Щ070-1-42У3 | шт | 2,00 | 386.00 | - | 772 | - | - | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели Щ070-1-42У3 и подготовка к включению приборов | шт | 2,00 | 29.40<br>12,20 | 0.78<br>0,29 | 59 | 24 | 2<br>1 | 19.89<br>0,37 | 40<br>1 |
| 5 | Ц8-75-1 | Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 250мм2 | I00м | 0,08 | 84,70<br>29,70 | 6,80<br>0,89 | 7 | 2 | - | 48,00<br>I,I5 | 4<br>- |
| 6 | Ц8-75-3 | Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700мм2 | I00м | 0,22 | I52,00<br>42,80 | I2,30<br>I,75 | 33 | 9 | 2<br>- | 69,00<br>2,26 | I5<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | 3775 | 74 | 27<br>I0 | - | I39<br>I3 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 7 | СI52-560 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм | кг | 5,00 | I,20 | - | 6 | - | - | - | - |
| 8 | СI52-564 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм | кг | 29,00 | I,I5 | - | 33 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | 39 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | | 38I4 | 74 | 27<br>I0 | - | I39<br>I3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | | 3592 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | | 7I | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | | 74 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | | I49 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | | 47 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Комплектация | руб. | | | 26 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | 3959 | – | – | – | – |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 222 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | 47 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | – | 84 | – | – | – |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 39 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 65 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | – | – | – | – | 6 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | – | II | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 22 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 309 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I58 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 95 | – | – | – |
| | | Итого по смете | руб. | | | 4268 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I58 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 95 | – | – | – |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВЖЗС

На приобретение и монтаж трансформатора ТМ-250/10

Основание: ЭС лист 11,13

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,308 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 153 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,093 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 13,20 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | | На един. | Всего |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел 1. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| 1 | 1505-1007 | Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-250/10У1 | шт | 2,00 | 990,00 | - | 1980 | - | - | - | - |
| 2 | Ц8-62-2 | Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т | шт | 2,00 | 42,00<br>19,50 | 11,60<br>4,50 | 84 | 39 | 23<br>9 | 40,00<br>5,80 | 80<br>12 |
| 3 | СКЦЭ-84 п.2-831 | Панель вводная типа Щ070-1-42У3 | шт | 2;00 | 386,00 | - | 772 | - | - | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели Щ070-1-42У3 и подготовка к включению приборов | шт | 2,00 | 29,40<br>12,20 | 0,78<br>0,29 | 59 | 24 | 2<br>1 | 19,89<br>0,37 | 40<br>1 |
| 5 | Ц8-75-1 | Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или | | | | | | | | | |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | алюминиевая, сечение до 250мм2 | IOOм | 0,30 | 84,70<br>29,70 | 6,80<br>0,89 | 25 | 9 | 2<br>– | 48,00<br>I,I5 | I4<br>– |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб.<br>руб. | | | | 2920 | 72 | 27<br>IO | – | I34<br>I3 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| 6 | CI52-560 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения: шириной 50 толщиной 5мм | кг | 20,00 | I,20 | – | 24 | – | – | – | – |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | 24 | – | – | – | – |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | | 2944 | 72 | 27<br>IO | – | I34<br>I3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | | 2752 | – | – | – | – |
| | | Запасные части | руб. | | | | 55 | – | – | – | – |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | | 56 | – | – | – | – |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | | II4 | – | – | – | – |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | | 36 | – | – | – | – |
| | | Комплектация | руб. | | | | 20 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | | 3033 | – | – | – | – |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | I92 | – | – | – | – |
| | | Материалы | руб. | | | | 36 | – | – | – | – |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | – | 82 | – | – | – |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | 24 | – | – | – | – |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 63 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | – | – | – | – | 6 |
| | | Сметная заработная плата в Н.р. | руб. | | | – | II | – | – | – |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 20 | – | – | – | – |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 275 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I53 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 93 | – | – | – |
| | | Итого по смете | руб. | | | 3308 | – | – | – | – |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | – | – | – | – | I53 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | – | 93 | – | – | – |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

К-42-630ВмЗС

На щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 250-400кВА)

Основание: ЗС лист 11,12,19,20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,077 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 106 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,068 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 4,30 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Стоим.единицы,руб. Экспл. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Общая стоимость,руб. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Экспл. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | | На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | СКЦЭ-84 п.2-783 | Панель линейная типа ЩО70-I-02У3 | шт | 4,00 | 138,00 | - | 552 | - | - | - | - |
| 2 | Ц-"- | Установка панели ЩО70-I-02У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | 4,00 | 21,20 | 0,78 | 85 | 34 | 3 | 14,05 | 56 |
| | | | | | 8,55 | 0,29 | | | I | 0,37 | I |
| 3 | -"- п.2-846 | Панель секционная с рубильником типа ЩО70-I--70У3 | шт | I,00 | 56,00 | - | 56 | - | - | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели ЩО70-I-70У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | 5,40 | 0,29 | 5 | 2 | - | 3,93 | 4 |
| | | | | | 2,37 | 0,II | | | | 0,I4 | - |
| 5 | -"- п.2-866 | Панель диспетчерского управления наружным освещением типа ЩО70-I-94У3 | шт | I,00 | I47,00 | - | I47 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц-"- | Установка панели ЩО70-I-94УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | 22,20<br>I2,70 | 0,78<br>0,29 | 22 | I3 | - | 20,69<br>0,37 | 2I<br>- |
| 7 | -"-<br>п.2-868 | Панель торцевая типа ЩО70-I-95УЗ | шт | 4,00 | 7,00<br>- | - | 28 | - | - | - | - |
| 8 | Ц-"- | Установка торцевой панели ЩО70-I-95УЗ | шт | 4,00 | I,6I<br>I,I0 | 0,04<br>0,0I | 6 | 4 | - | I,77<br>0,0I | 7<br>- |
| 9 | I5-I0ч.2<br>п.04-00I | Изолятор опорный ИО-I--2,50УЗ | шт | 6,00 | 0,75<br>- | - | 5 | - | - | - | - |
| I0 | Ц8-52-I | Изолятор опорный,напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I | шт | 6,00 | 0,26<br>0,23 | 0,0I<br>- | 2 | I | - | I,00<br>- | 6<br>- |
| II | I504-3070 | Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 | шт | 2,00 | I,40<br>- | - | 3 | - | - | - | - |
| I2 | Ц8-6I-I | Предохранитель | шт | 2,00 | I,I8<br>0,79 | 0,05<br>0,02 | 2 | 2 | - | I,00<br>0,03 | 2<br>- |
| I3 | Ц8-75-I | Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2 | I00м | 0,09 | 84,70<br>29,70 | 6,80<br>0,89 | 7 | 3 | I<br>- | 48,00<br>I,I5 | 4<br>- |
| I4 | Ц8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2 | I00м | 0,03 | 64,20<br>I3,40 | I,80<br>0,20 | 2 | - | - | 24,00<br>0,20 | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | 922 | 59 | 4<br>I | - | I0I<br>I |

23710-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| I5 | СI52-560 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм | кг | 6,00 | I,22 | - | 7 | - | - | - | - |
| I6 | 2405-I724 СЦМч.5 таб.7 | Профили К236У2 | шт | 2,00 | I,02 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,95xI,072 | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб. | | | | 9 | - | - | - | - |
| | | | руб. | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | 93I | 59 | 4 | - | I0I |
| | | | руб. | | | | | | I | | I |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | | 79I | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | | 32 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | | I0 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | | 5 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | | 870 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | I40 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 60 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | 9 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 5I | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | 8 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 207 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I06 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 68 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I077 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I06 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 68 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO.

К типовому проекту трансформаторной подстанции IO(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами IO(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

К-42-630В1ЗС

На щит 0,4кВ (вариант без АВР с трансформаторами 630 кВА)

Основание: ЭС лист II,I2,I9,20

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I28 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II2 чел.ч.
Сметная заработная плата 0,074 тыс.руб.
Строительный объем 250,69 м3
Цена единицы 4,50 руб.

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | Общая стоимость,руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин Всего | в т.ч. обслуживающ. машины На един. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | СКПЭ-84 п.2-783 | Панель линейная типа Щ070-I-02У3 | шт | 4,00 | I38.00 | - | 552 | - | - | - | - |
| 2 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-02У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | 4,00 | 2I.20<br>8,55 | 0.78<br>0,29 | 85 | 34 | 3<br>I | I4.05<br>0,37 | 56<br>I |
| 3 | -"- п.2-847 | Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-7IУ3 | шт | I,00 | 8I.00 | - | 8I | - | - | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-7IУ3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | II.80<br>4,7I | 0.29<br>0,II | I2 | 5 | - | 7.68<br>0,I4 | 8<br>- |
| 5 | -"- п.2-866 | Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3 | шт | I,00 | I47.00 | - | I47 | - | - | - | - |

25710-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц-"- | Установка панели ЩО70-I-94УЗ и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | 22,20<br>I2,70 | 0,78<br>0,29 | 22 | I3 | - | 20,69<br>0,37 | 2I<br>- |
| 7 | -"-<br>п.2-868 | Панель торцевая типа ЩО70-I-95УЗ | шт | 4,00 | 7,00<br>- | - | 28 | - | - | - | - |
| 8 | Ц-"- | Установка торцевой панели ЩО70-I-95УЗ | шт | 4,00 | I,6I<br>I,I0 | 0,04<br>0,0I | 6 | 4 | - | I,77<br>0,0I | 7<br>- |
| 9 | I5-I0ч.2<br>п.04-00I | Изолятор опорный ИО-I-2,50УЗ | шт | 6,00 | 0,75<br>- | - | 5 | - | - | - | - |
| I0 | Ц8-52-I | Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I | шт | 6,00 | 0,26<br>0,23 | 0,0I<br>- | 2 | I | - | I,00<br>- | 6<br>- |
| II | I504-3070 | Предохранитель 6А с 3 полосами ПРС-6х3 | шт | 2,00 | I,40<br>- | - | 3 | - | - | - | - |
| I2 | Ц8-6I-I | Предохранитель | шт | 2,00 | I,I8<br>0,79 | 0,05<br>0,02 | 2 | 2 | - | I,00<br>0,03 | 2<br>- |
| I3 | Ц8-75-3 | Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700мм2 | I00м | 0,09 | I52,00<br>42,80 | I2,30<br>I,75 | I3 | 4 | I<br>- | 69,00<br>2,26 | 6<br>- |
| I4 | Ц8-474-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2 | I00м | 0,03 | 64,20<br>I3,40 | I,80<br>0,20 | 2 | - | - | 24,00<br>0,26 | I<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I. | руб.<br>руб. | | | | 960 | 63 | 4<br>I | - | I07<br>I |

23710-02

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| I5 | СI52-564 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм | кг | II,00 | I,I5 | - | I3 | - | - | - | - |
| I6 | 2405-I724 СЦМч.5 таб.7 | Профили К236У2 | шт | 2,00 | I,02 | - | 2 | - | - | - | - |
| | | Цена: 0,95хI,072 | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | I5 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб. | | | | 975 | 63 | 4 | - | I07 |
| | | в том числе: | руб. | | | | | | I | | I |
| | | .Стоимость оборудования | | | | | 8I6 | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | | I7 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | | I7 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | | 33 | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | | I0 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | | 6 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | | 899 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | | I59 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | | I0 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | | - | 64 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | | I5 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | | 54 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 4 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | IO | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 229 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | II2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 74 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | II28 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | II2 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 74 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил Н.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту трансформаторной подстанции 10(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630ВМЗС

На щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 250 и 400кВА)

Основание: ЭС лист II,I2,I9,20

Составлена в ценах 1984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,668 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I6I чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,099 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 6,65 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | Эксп. машин | Общая стоимость,руб. Всего | Основной зарплаты | Эксп. машин | Затраты труда рабочих,чел.ч,не занятых обслуж. машин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | в т.ч. зарплаты | | | в т.ч. зарплаты | обслуживающ. машины | |
| | | | | | | | | | | На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | |
| I | СКПЭ-84 п.2-783 | Панель линейная типа ЩО70-I-02У3 | шт | 4,00 | I38.00 - | - | 552 | - | - | - | - |
| 2 | Ц-"- | Установка панели ЩО70-I-02У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | 4,00 | 2I.20 8,55 | 0.78 0,29 | 85 | 34 | 3 I | I4.05 0,37 | 56 I |
| 3 | -"- п.2-854 | Панель секционная с рубильником типа ЩО70-I-72У3 | шт | I,00 | 364.00 - | - | 364 | - | - | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели ЩО70-I-72У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I;00 | 30.30 I3,40 | 0.78 0,29 | 30 | I3 | - | 2I.8I | 22 |
| 5 | -"- п.2-862 | Панель с аппаратурой АВР типа ЩО70-I-90У3 | шт | I,00 | I45.00 - | - | I45 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-90У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | I4,90<br>9,37 | 0,78<br>0,29 | I5 | 9 | - | I5,37<br>0,37 | I5<br>- |
| 7 | -"-<br>п.2-866 | Панель диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3 | шт | I,00 | I47,00<br>- | - | I47 | - | - | - | - |
| 8 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | 22,20<br>I2,70 | 0,78<br>0,29 | 22 | I3 | - | 20,69<br>0,37 | 2I<br>- |
| 9 | -"-<br>п.2-868 | Панель торцевая типа Щ070-I-95У3 | шт | 4,00 | 7,00<br>- | - | 28 | - | - | - | - |
| I0 | Ц-"- | Установка торцевой панели Щ070-95У3 | шт | 4,00 | I,6I<br>I,I0 | 0,04<br>0,0I | 6 | 4 | - | 2,I3<br>0,0I | 9<br>- |
| II | I5-I0ч.2<br>п.04-00I | Изолятор опорный ИО-I--2,50У3 | шт | 3,00 | 0,75<br>- | - | 2 | - | - | - | - |
| I2 | Ц8-52-I | Изолятор опорный,напряжение до I0кВ с количеством ячеек крепления I | шт | 3,00 | 0,26<br>0,23 | 0,0I<br>- | I | I | - | I,00<br>- | 3<br>- |
| I3 | I504-3070 | Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 | шт | 2,00 | I,40<br>- | - | 3 | - | - | - | - |
| I4 | Ц8-6I-I | Предохранитель | шт | 2,00 | I,I8<br>0,79 | 0,05<br>0,02 | 2 | 2 | - | I,00<br>0,03 | 2<br>- |
| I5 | Ц8-75-I | Шина ответвительная,одна полоса в фазе,медная или алюминиевая,сечение до 250мм2 | I00м | 0,05 | 84,70<br>29,70 | 6,80<br>0,89 | 4 | I | - | 48,00<br>I,I5 | 2<br>- |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Ц8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2 | I00м | 0,02 | 64,20<br>I3,40 | I,80<br>0,20 | I | - | - | 24,00<br>0,26 | - |
| I7 | Ц8-I46-I | Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг | I00м | 0,35 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | I7 | 6 | 4<br>I | 3I,00<br>5,2I | II<br>2 |
| I8 | Ц8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 | шт | I0,00 | 0,49<br>0,22 | - | 5 | 2 | - | I,00<br>- | I0<br>- |
| | | Итого прямые затраты по разделу I | руб. | | | | I429 | 85 | 7<br>2 | - | I5I<br>3 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| I9 | СI5I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ с числом жил и сечением 2,5х7мм2 | м | 35,00 | 0,28 | - | I0 | - | - | - | - |
| 20 | СI52-560 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 50 толщиной 5мм | кг | 3,00 | I,20 | - | 4 | - | - | - | - |
| 2I | 2405-I724 СЦМч.5 таб.7 | Профили К236У2<br>Цена: 0,95хI,072 | шт | I,00 | 0,95 | - | I | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | I5 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | | I444 | 85 | 7<br>2 | - | I5I<br>3 |
| | | В том числе: | | | | | | | | | |

23410 02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | I24I | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 25 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 25 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 5I | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | I367 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 203 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | I3 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 87 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I5 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 76 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата в н.р. | руб. | | | - | I2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 22 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 30I | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I6I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 99 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I668 | - | - | - | - |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I6I |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | 99 | - | - | - |

Начальник отдела Е.В.Теплова
Составил Г.Ф.Карпова
Проверил М.Б.Циммеринова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту трансформаторной подстанции I0(6)/0,4кВ с четырьмя кабельными вводами I0(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты

Тип К-42-630КМЗС

На щит 0,4кВ (вариант с АВР с трансформаторами 630кВА)

Основание: ЗС лист II,I2,I9,20

Составлена в ценах I984г.

| | |
|---|---|
| Сметная стоимость | I,676 тыс.руб. |
| Нормативная трудоемкость | I62 чел.ч. |
| Сметная заработная плата | 0,I00 тыс.руб. |
| Строительный объем | 250,69 м3 |
| Цена единицы | 6,69 руб. |

| №№ пп | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | | Количество | Стоим.единицы,руб. Всего | в т.ч. Эксплуат. машин | Общая стоимость,руб. Всего | в т.ч. Основной зарплаты | в т.ч. Эксплуат. машин | в т.ч. зарплаты | Затраты труда рабочих,чел.ч.не занятых обслуж. машин | обслуживающ. машины |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Основной зарплаты | | | | | | На един. | Всего |
| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | I0 | II |
| | | Раздел I. Оборудование и монтажные работы | | | | | | | | | | |
| I | СКЦЭ-84 п.2-783 | Панель линейная типа Щ070-I-02У3 | шт | 4,00 | I38,00 | - | 552 | - | - | | - | - |
| 2 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-02У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | 4,00 | 2I,20 | 0,78 | 85 | 34 | 3 | | I4,05 | 56 |
| | | | | | 8,55 | 0,29 | | | I | | 0,37 | I |
| 3 | -"- п.2-854 | Панель секционная с рубильником типа Щ070-I-72У3 | шт | I,00 | 364,00 | - | 364 | - | - | | - | - |
| 4 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-72У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | 30,30 | 0,78 | 30 | I3 | - | | 2I,8I | 22 |
| | | | | | I3,40 | 0,29 | | | | | 0,37 | - |
| 5 | -"- п.2-862 | Панель с аппаратурой АВР типа Щ070-I-90У3 | шт | I,00 | I45,00 | - | I45 | - | - | | - | - |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-90У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | I4,90<br>9,37 | 0,78<br>0,29 | I5 | 9 | - | I5,37<br>0,37 | I5<br>- |
| 7 | -"-<br>п.2-866 | Панели диспетчерского управления наружным освещением типа Щ070-I-94У3 | шт | I,00 | I47,00<br>- | - | I47 | - | - | - | - |
| 8 | Ц-"- | Установка панели Щ070-I-94У3 и подготовка к включению приборов и аппаратов | шт | I,00 | 22,20<br>I2,70 | 0,78<br>0,29 | 22 | I3 | - | 20,69<br>0,37 | 2I<br>- |
| 9 | -"-<br>п.2-868 | Панель торцевая типа Щ070-I-95У3 | шт | 4,00 | 7,00<br>- | - | 28 | - | - | - | - |
| I0 | Ц-"- | Установка торцевой панели Щ070-I-95У3 | шт | 4,00 | I,6I<br>I,I0 | 0,04<br>0,0I | 6 | 4 | - | 2,I3<br>0,0I | 9<br>- |
| II | I504-3070 | Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 | шт | 2,00 | I,40<br>- | - | 3 | - | - | - | - |
| I2 | Ц8-6I-I | Предохранитель | шт | 2,00 | I,I8<br>0,79 | 0,05<br>0,02 | 2 | 2 | - | I,00<br>0,03 | 2<br>- |
| I3 | I5-I0ч.2<br>04-00I | Изолятор опорный армированный типа И0-I-2,5У3 | шт | 3,00 | 0,75<br>- | - | 2 | - | - | - | - |
| I4 | Ц8-52-I | Изолятор опорный, напряжение до I0кВ с количеством точек крепления I | шт | 3,00 | 0,26<br>0,23 | 0,0I<br>- | I | I | - | I,00<br>- | 3 |
| I5 | Ц8-I46-I | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг | I00м | 0,35 | 48,00<br>I8,20 | I2,70<br>4,04 | I7 | 6 | 4<br>I | 3I,00<br>5,2I | II<br>2 |

| I | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | I0 | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I6 | Ц8-I53-I3 | Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 | шт. | I0,00 | 0,49<br>0,22 | - | 5 | 2 | - | I,00<br>- | I0<br>- |
| I7 | Ц8-75-3 | Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечением до 700мм2 | I00м | 0,05 | I52,00<br>42,80 | I2,30<br>I,75 | 7 | 2 | - | 69,00<br>2,26 | 3<br>- |
| I8 | Ц8-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60мм2 | I00м | 0,02 | 64,20<br>I3,40 | I,80<br>0,20 | I | - | - | 24,00<br>0,26 | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу | руб.<br>руб. | | | | I432 | 86 | 7<br>2 | - | I52<br>3 |
| | | Раздел 2. Стоимость материалов, не учтенных в цене монтажа | | | | | | | | | |
| I9 | СI5I-2282 | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 7х2,5мм2 | м | 35,00 | 0,28 | - | I0 | - | - | - | - |
| 20 | СI52-564 | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 6мм | кг | 6,00 | I,I5 | - | 7 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2 | руб.<br>руб. | | | | I7 | - | - | - | - |
| | | Итого прямые затраты по смете | руб.<br>руб. | | | | I449 | 86 | 7<br>2 | - | I52<br>3 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |

23410-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Стоимость оборудования | руб. | | | I24I | - | - | - | - |
| | | Запасные части | руб. | | | 25 | - | - | - | - |
| | | Тара и упаковка | руб. | | | 25 | - | - | - | - |
| | | Транспортные расходы | руб. | | | 5I | - | - | - | - |
| | | Заготовительно-складские расходы | руб. | | | I6 | - | - | - | - |
| | | Комплектация | руб. | | | 9 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость оборудования | руб. | | | I367 | - | - | - | - |
| | | Стоимость монтажных работ | руб. | | | 208 | - | - | - | - |
| | | Материалы | руб. | | | I5 | - | - | - | - |
| | | Всего заработная плата | руб. | | | - | 88 | - | - | - |
| | | Стоимость материалов и конструкций | руб. | | | I7 | - | - | - | - |
| | | Накладные расходы | руб. | | | 77 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.р. | чел.ч. | | | - | - | - | - | 7 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I2 | - | - | - |
| | | Плановые накопления | руб. | | | 24 | - | - | - | - |
| | | Всего стоимость монтажных работ | руб. | | | 309 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | — | - | I62 |
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | I00 | - | - | - |
| | | Итого по смете | руб. | | | I676 | - | - | - | - |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.ч. | | | - | - | - | - | I62 |

23710-02

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | IO | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | руб. | | | - | IOO | - | - | - |

Начальник отдела: Е.В.Теплова

Составил Г.Ф.Карпова

Проверил М.Б.Циммеринова

Сводная ведомость потребных ресурсов

| №№ пп | Код ОКП (обоснование) | Код АВС | Наименование | Един. изм. | Код ед.изм. | Коли-чество | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | Ресурсы по проекту | | | | |
| I | -"- п.04-00I | | Изолятор опорный ИО-I-2,50У3 | шт | | 23,00 | |
| 2 | Дополн.к СЦМч.I стр.44 | | Долота шарошечные | шт | | 0,08 | |
| 3 | Информация Харьковского ПКБ | | Камера силового трансформатора,ном.обозначение 04 | шт | | 8,00 | |
| 4 | Калькуляция | | Ящик управления типа ЯБIII-2874УХЛ4 | шт | | I,00 | |
| 5 | Пр-т 092 п.409 СЦМч.5 таб.5 | | Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки 220В, 6,3А, индекс 02.I.I-2I | шт | | 4,00 | |
| 6 | ССЦМСМ п.9-I30 | | Стоимость сборных ж/б свай квадратного сечения периметром сторон I200мм,массой до 5т, длиной до 7м, свай по ГОСТу I9804.I-79 | м | | 223,49 | |
| 7 | I5-07 Доп.3 п.I-I7I СЦМч.5 таб.4 | | Светильник подвесной типа НСП2I-I00-00IУ3 | шт | | I,00 | |
| 8 | I5-I0ч.2 п.03-002 | | Изолятор проходной ИП-I0/630-750-IУ2 | шт | | I9,00 | |
| 9 | I5-I7 Доп.I6 п.02-490 СЦМч.5 таб.7 | | Щито осветительный типа ЯОУ-850IУ3 | шт | | I,00 | |
| I0 | I7-04 Доп.9 п.I-II97 | | Датчик температуры камерный ДТКБ-48 | шт | | I,00 | |
| II | I503-40I4 | | Разрядники вентильные РВН-0,5УI ТУI6-52I. I46-79 | шт | | 6,00 | |

| I | 2 - 3 | 4 | 5 6 | 7 8 |
|---|---|---|---|---|
| I2 | I503-II023 | Штанги изолирующие оперативные ШО-IOУI ТУI6-528.23I-74,извещение АА3362-77 | шт | I,00 |
| I3 | I504-3070 | Предохранитель 6А с 3 полюсами ПРС-6х3 ТУI6-522.II2-74 | шт | 2,00 |
| I4 | I504-6328 СЦМч.5 таб.5 | Переключатель кулачковый ПКП25-44-27У2-ПКП25-34,-39,-44У2 ТУI6-526 308-77 | шт | I,00 |
| I5 | I505-IOI3 | Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/IOУI | шт | 2,00 |
| I6 | I507-7020 СЦМч.5 таб.5 | Патрон резьбовой Е27ФП-0I | IOOOшт | 0,0I |
| I7 | I5I4-4048 | Электропечь отопительная ПЭТ-4.Миасский электротехнический завод "Миассэлектро-аппарат" | шт | 2,00 |
| I8 | 2402-3006 | Огнетушитель углекислотный ручной(настенное исполнение) ОУ-8 | шт | 4,00 |
| I9 | 2402-30I8 | Огнетушитель порошковый ОП-5-0I | шт | 2,00 |
| 20 | 2405-I369 СЦМч.5 | Коробки ответвительные УI95ИХЛ2 ТУ36-I882-75,изм.НР2-78 | IOOOшт | 0,0I |
| 2I | 536II4-2I00 | Дверь деревянная наружная Д-53,ГОСТI4624-69 марки ДН24-IOГ | шт | 2,00 |
| 22 | 536II4-3I06 | Дверь деревянная наружная Д-58,ГОСТI4624-69 марки ДН24-I9Г-IX | шт | 2,00 |
| 23 | 58II2I-I003 | Опорная подушка,серия I.225-2 В.5 ОШ5-4А3 | шт | 8,00 |
| 24 | 58I72I-0305 | Свая С7-30,ГОСТI9804.I-79 | шт | I2,00 |
| 25 | 58282I-00I0 Пр 06-08 П- | Перемычка ППР38-I5.I2.22У.I.I38-IO В.I марки 3ШБI6-37 | шт | 2,00 |
| 26 | 58282I-0238 Пр 06-08 п.7.6 | Перемычка брусковая ППР4-28.I2.I4.I.I38-IO В.I марки 2ШБ29-4 | шт | I2,00 |
| 27 | 58282I-024I Пр.06-08 п.7.6 | Перемычка брусковая ППР3-22.I2.I4.I.I38-IO В.I марки 2ШБ25-3 | шт | 6,0 |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 58282I-0242 Пр.06-08 п.7.6 | | Перемычка брусковая ПР3-I9.I2.I4.I.I38-I0. В.I марки 2ПБI6-2 | шт | | I2,00 | |
| 29 | 584III-3574 Пр.06-08 п.8.80 | | Плиты покрытий ПГ-IA4T.I.865.I-4/80 вып.I | шт | | 3,00 | |
| 30 | 5842II-3889 | | Плита перекрытия ребристая ПП3-3А4Т.I.442.I-IВ.I | шт | | 2,00 | |
| 3I | 5842II-40I4 | | Плита перекрытия ребристая ПП5-IА4Т.I.442.I-Iв.I | шт | | I,00 | |
| 32 | 5842II-40I6 | | Плита перекрытия ребристая ПП5-3А4Т.I.442.I-I в.I | шт | | 7,00 | |
| 33 | СIII-30 | | Асбестоцементные трубы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером 2500х200хI0мм | I00шт | | 0,03 | |
| 34 | СIII-446-I | | Стоимость приборов для наружных дверных блоков однопольных | компл | | 2,00 | |
| 35 | СIII-447-I | | Стоимость приборов для наружных дверных блоков двупольных | компл | | 2,00 | |
| 36 | СII4-I24 | | Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-8I М-I25 | м3 | | 0,05 | |
| 37 | СI2I-473 | | Лестничные марши под углом 60 град. из холодногнутых профилей, со ступенями штампованного типа: ЛМШ60-I8.8 6 | шт | | 4,00 | |
| 38 | СI2I-495 | | Ограждения для лестничных маршей под углом 60 град. из холодногнутых профилей: ОГЛМ.ЛМХ60-I0. I8, ОГЛ.ЛМХ60-I0.I8 7 | шт | | 8,00 | |
| 39 | СI2I-6I6 | | Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа: П.ХШ-I8.I0 6 | шт | | 2,00 | |
| 40 | СI2I-625 | | Прямоугольные переходные площадки с настилом штампованного типа П.ХШ-30.I0 6 | шт | | 2,00 | |
| 4I | СI2I-648 | | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГП.ХЭБ-I0.I2 7 | шт | | 4,00 | |
| 42 | СI2I-650 | | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей: ОГП.ХЭБ-I0.I8 7 | шт | | 7,00 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | CI2I-653 | | Ограждения для прямоугольных переходных площадок из холодногнутых профилей ОГПМХЭБ-I0.30 7 | шт | | 2,00 | |
| 44 | CI2I-I973 | | Стоимость металлических рам | т | | 0,I3 | |
| 45 | CI22-280 | | Стоимость дверных блоков марки ДН24-I0Г по I0СТу 24698-8I | м2 | | 4,70 | |
| 46 | CI22-284 | | Стоимость дверного блока марки ДН24-I9Г-IX | м2 | | 8,94 | |
| 47 | CI24-I-8 | | Арматура класса AI диаметром 8мм | т | | 0,I6 | |
| 48 | CI24-I-I0 | | Арматура класса AI диаметром I0мм | т | | 0,05 | |
| 49 | CI24-2-I2 | | Арматура класса A2 диаметром I2мм | т | | 0,20 | |
| 50 | CI24-7-6 | | Арматура класса AI диаметром 6мм | т | | 0,04 | |
| 5I | CI24-7-I0 | | Арматура класса AI диаметром I0мм | т | | 0,08 | |
| 52 | CI24-I0-8 | | Арматура класса AI диаметром 8мм | кг | | 64,00 | |
| 53 | CI24-29 | | Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.AI и углеродистой стали общего назначения,диаметром 8мм | т | | 0,02 | |
| 54 | CI24-43 | | Сетки из проволоки холоднотянутой (ВР-I) | т | | 0,0I | |
| 55 | CI47-I | | Арматура A-I | I00кг | | 3,64 | |
| 56 | CI47-8 | | Арматура A-3 | I00кг | | I3,85 | |
| 57 | CI47-I6 | | Проволочная арматура ВР-I | I00кг | | 0,I5 | |
| 58 | CI47-24 | | Дополнительные закладные детали МН-5 в плитах перекрытия и покрытия | I00кг | | 3,63 | |
| 59 | CI47-29 | | Металлизация дополнительных закладных деталей | I00кг | | 0,34 | |
| 60 | CI5I-I076 | | Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4мм2 | I000м | | 3,I3 | |
| 6I | CI5I-I092 К=I,3 Пр-т I5-09 разд.3 Общ.указ. | | Кабель АВВГ-0,66кВ,сечение 4х4мм2 | м | | 2,02 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | СI5I-2280 | | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ,с числом жил и сечением 4х2,5мм2 | I000м | | 0,02 | |
| 63 | СI5I-2282 | | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ,с числом жил и сечением 7х2,5мм2 | м | | 35,00 | |
| 64 | СI5I-2289 | | Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ,с числом жил и сечением 7х4мм2 | I000м | | 0,02 | |
| 65 | СI52-559 | | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм (толщиной 5мм) | кг | | I7,00 | |
| 66 | СI52-564 | | Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 80мм толщиной 5 и 6 мм (толщиной 6мм) | кг | | I7,00 | |
| 67 | СI52-567 | | Шины алюминиевые прямоугольные шириной I00мм толщиной 8мм | кг | | 48,00 | |
| 68 | СI53-I8 | | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУI6-545.I32-77) типа РВО-42У2 (длина кабеля I2м) | шт | | I,00 | |
| 69 | СI53-260 | | Лампа накаливания Б235-245-25 | I0шт | | 0,20 | |
| 70 | СI53-268 | | Лампы БК230-240-60 | I0шт | | 0,70 | |
| 7I | СI53-279 | | Лампы БК230-240-I00 | I0шт | | 0,I0 | |
| 72 | СI53-307 | | Лампа накаливания Ю40-25 | I0шт | | 0,I0 | |
| 73 | СI54-I65 | | Розетка штепсельная однополюсная для открытой установки 220В, 6,3А,индекс 05.I.2-0I | шт | | 2,00 | |
| 74 | СI56-240 | | Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 | шт | | I,00 | |
| | | | Ресурсы по нормам СНиП | | | | |
| | | | Затраты труда | | | | |
| 75 | | I | Затраты труда | чел.ч. | | I769,26 | |
| 76 | | 2 | Шефмонтаж | шт | | 2,88 | |
| | | | Строительные машины и оборудование | | | | |
| 77 | | 392 | Катки самоходные 6,5т | маш.ч. | | 0,54 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | | 405 | Комплекты оборудования ударно-канатного бурения | маш.ч. | | 23,79 | |
| 79 | | 444 | Краны автомобильные I0т | маш.ч. | | I,84 | |
| 80 | | 450 | Краны башенные 5т | маш.ч. | | 5,08 | |
| 8I | | 46I | Краны гусеничные I5т | маш.ч. | | I,74 | |
| 82 | | 469 | Краны гусеничные I00т | маш.ч. | | 0,3I | |
| 83 | | 484 | Краны козловые 30т | маш.ч. | | 0,05 | |
| 84 | | 532 | Краны трубоукладчики I2т для труб Д до 250-500мм | маш.ч. | | 2,23 | |
| 85 | | 546 | Краны на автомобильном ходу 4т | маш.ч. | | 3,77 | |
| 86 | | 592 | Краны поливомоечные | маш.ч. | | 0,20 | |
| 87 | | 7I2 | Прочие машины | руб. | | I83,67 | |
| 88 | | 736 | Растворонасосы 3М3/4АС | маш.ч. | | 0,5I | |
| | | | Материалы,изделия и конструкции | | | | |
| 89 | | 2020 | Асбест | т | | 0,09 | |
| 90 | | 2035 | Алебастр | кг | | 26,57 | |
| 9I | | 2054 | Битум | т | | 0,77 | |
| 92 | | 2059 | Битум жидкий | т | | 0,02 | |
| 93 | | 2072 | Болты строительные | кг | | I2,52 | |
| 94 | | 208I | Бризол | м2 | | I,92 | |
| 95 | | 2098 | Бруски и брусья 2с.75мм и более | м3 | | 0,03 | |
| 96 | | 2I95 | Гвозди | кг | | I,72 | |
| 97 | | 2262 | Доски 2с.40мм и более | м3 | | 0,03 | |
| 98 | | 2265 | Доски 3с.25-35мм | м3 | | 0,0I | |
| 99 | | 2266 | Доски 3с 40мм | м3 | | 0,I3 | |
| I00 | | 2269 | Доски 4с.25-32мм | м3 | | 0,02 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I0I | | 2353 | Известь негашеная | т | | 0,05 | |
| I02 | | 2545 | Краски силикатные | кг | | I9,83 | |
| I03 | | 263I | Листы асбестоцементные плоские | м2 | | II,55 | |
| I04 | | 2673 | Мастика битумно-резиновая | т | | 0,0I | |
| I05 | | 2774 | Пакля | кг | | 3,32 | |
| I06 | | 2777 | Пакля смоляная | кг | | I6,67 | |
| I07 | | 280I | Песок | м3 | | 0,72 | |
| I08 | | 2986 | Растворитель | кг | | I,87 | |
| I09 | | 3022 | Рубероид РМ-350 | м2 | | 304,44 | |
| II0 | | 3080 | Сталь кровельная оцинкованная | т | | 0,07 | |
| III | | 3I28 | Стеклохолст | м2 | | I,80 | |
| II2 | | 3I63 | Теплоизоляционные волокнистые материалы | м3 | | 0,04 | |
| II3 | | 3I77 | Толь | м2 | | 9,99 | |
| II4 | | 3270 | Цемент 400 | т | | 9,I7 | |
| II5 | | 3333 | Шпаклевка купоросная | кг | | 3,44 | |
| II6 | | 3367 | Щебень каменный | м3 | | 0,90 | |
| II7 | | 3368 | Щебень кирпичный | м3 | | 5,40 | |
| II8 | | 3387 | Электроды | кг | | 22,04 | |
| II9 | | 3453 | Сталь угловая 70х6 | I00кг | | 0,07 | |
| I20 | | 346I | Сталь угловая 80х6 | I00кг | | 0,36 | |
| I2I | | 365I | Сталь листовая 8 | I00кг | | 0,06 | |
| I22 | | 3692 | Арматура ВР-I Д=4мм | I00кг | | I,85 | |
| I23 | | 3693 | Арматура ВР-I Д=5мм | I00кг | | I,35 | |
| I24 | | 3900 | Арматура А-I Д=6мм | I00кг | | 0,03 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I25 | | 3905 | Арматура А-I Д=I2мм | I00кг | | 3,43 | |
| I26 | | 39I6 | Арматура А-2 Д=I0мм | I00кг | | 0,20 | |
| I27 | | 3928 | Арматура А-3 Д=6мм | I00кг | | 0,32 | |
| I28 | | 3930 | Арматура А-3 Д=8мм | I00кг | | 0,42 | |
| I29 | | 393I | Арматура А-3 Д=I0мм | I00кг | | 0,22 | |
| I30 | | 3932 | Арматура А-3 Д=I2мм | I00кг | | 0,54 | |
| I3I | | 3933 | Арматура А-3 Д=I4мм | I00кг | | 0,4I | |
| I32 | | 3934 | Арматура А-3 Д=I6мм | I00кг | | 0,05 | |
| I33 | | 3943 | Арматура А-4 Д=I0мм | I00кг | | 0,07 | |
| I34 | | 3945 | Арматура А-4 Д=I4мм | I00кг | | 0,43 | |
| I35 | | 3947 | Арматура А-4 Д=I8мм | I00кг | | I,55 | |
| I36 | | 3949 | Арматура А-4 Д=22мм | I00кг | | 0,66 | |
| I37 | | 3984 | Арматура В-I Д=4мм | I00кг | | 0,07 | |
| I38 | | 3985 | Арматура В-I Д=5мм | I00кг | | I,07 | |
| I39 | | 4370 | Щиты опалубки | м2 | | 4,65 | |
| I40 | | 5I84 | Стальные конструкции | т | | I,II | |
| I4I | | 6237 | Прочие материалы | руб | | 66,72 | |
| I42 | | 6864 | Кольца резиновые | кг | | 0,I8 | |
| | | | Местные материалы и ресурсы на опробование | | | | |
| I43 | | 8007 | Вода | м3 | | 39,37 | |
| I44 | | 806I | Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 5-I0мм | м3 | | 3,63 | |
| I45 | | 8063 | Бетон тяжелый МI00 с крупностью заполнителя 20-40мм | м3 | | 0,33 | |
| I46 | | 8067 | Бетон тяжелый МI50 с крупностью заполнителя 20-40мм | м3 | | 2,36 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I47 | | 8069 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 5-10мм | м3 | | 0,02 | |
| I48 | | 8072 | Бетон тяжелый М200 с крупностью заполнителя 40-70мм | м3 | | 6,72 | |
| I49 | | 8224 | Раствор кладочный тяжелый цементный М50 | м3 | | 0,01 | |
| I50 | | 8225 | Раствор кладочный тяжелый цементный М75 | м3 | | 0,97 | |
| I51 | | 8226 | Раствор кладочный тяжелый цементный М100 | м3 | | 0,33 | |
| I52 | | 8228 | Раствор кладочный тяжелый цементный М200 | м3 | | 0,98 | |
| I53 | | 8232 | Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М50 | м3 | | I2,66 | |
| I54 | | 8251 | Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6 | м3 | | I,94 | |
| I55 | | 8466 | Кирпич глиняный обыкновенный М100 | I000шт | | 20,9I | |
| I56 | | 8483 | Щебень-бой глиняного кирпича | м3 | | 5,40 | |
| I57 | | 8543 | Гравий рядовой | м3 | | 0,69 | |
| I58 | | 8566 | Песок для строительных работ | м3 | | I33,28 | |
| I59 | | 8585 | Щебень из естественного камня для строительных работ марки I200,I00 фракции 40-70мм | м3 | | 0,75 | |
| I60 | | 8600 | Щебень из естественного камня для строительных работ марки 300 фракции 20-40мм | м3 | | I38,57 | |
| | | | Материалы,изделия и конструкции | | | | |
| I6I | | I0II4 | Пиломатериалы необрезные | м3 | | I,30 | |
| I62 | | I026I | Прокат из стали Ст.3 | т | | I,I6 | |
| I63 | | I0266 | Балки и швеллеры | т | | 0,29 | |
| I64 | | I0267 | Сталь крупносортная | т | | 0,48 | |
| I65 | | I0269 | Сталь мелкосортная | т | | 0,06 | |
| I66 | | I0270 | Катанка | т | | 0,0I | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I67 | | I0271 | Сталь толстолистовая (4мм) | т | | 0,02 | |
| I68 | | I0272 | Сталь тонколистовая от I,9 до 3,9мм | т | | 0,3I | |
| I69 | | I0280 | Сталь листовая 38кг | I00кг | | 0,04 | |
| I70 | | I0284 | Блоки дверные в сборе | м2 | | I3,70 | |
| I7I | | I0500 | Арматура AI Д=6 (для монолита) | т | | 0,06 | |
| I72 | | I0502 | Арматура AI Д=8 (для монолита) | т | | 0,25 | |
| I73 | | I0504 | Арматура AI Д=I0(для монолита) | т | | 0,I3 | |
| I74 | | I0525 | Арматура A2 Д=I2(для монолита) | т | | 0,20 | |
| I75 | | I0542 | Арматура A3 Д=8 (для монолита) | т | | 0,03 | |
| I76 | | I0544 | Арматура A3 Д=I0 (для монолита) | т | | 0,06 | |
| I77 | | I0579 | Сетка арматурная для монолита | т | | 0,20 | |
| I78 | | I0580 | Сталь сортовая для закладных деталей в монолитные конструкции | т | | 0,93 | |
| I79 | | I058I | Сталь листовая для закладных деталей в монолитные конструкции | т | | 0,0I | |
| I80 | | I0582 | Сталь крупносортная для закладных деталей в монолитные конструкции | т | | 0,87 | |
| I8I | | I0583 | Сталь среднесортная для закладных деталей в монолитные конструкции | т | | 0,09 | |
| I82 | | I0586 | Сталь толстолистовая для закладных деталей в монолитные конструкции | т | | 0,0I | |
| I83 | | I0596 | Опалубка щитовая для балок | м2 | | 3,26 | |
| I84 | | I078C | Решетки жалюзийные СТД30I,СТД302 | шт | | 83,00 | |
| I85 | | I0903 | Листы асбестоцементные конструктивные | т.у.п | | 0,I6 | |
| I86 | | II0I0 | Плиты ДВП твердые 4мм(для конструкций) | м2 | | 23,52 | |
| I87 | | III03 | Трубы ст.электросварные 76х3,5мм | м | | 5,00 | |

| I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I88 | | III05 | Трубы ст.электросварные I08х4мм | м | | I,00 | |
| I89 | | III83 | Трубы асбестоцементные ВТ-6 диаметром I00мм | м | | 2,36 | |
| I90 | | III9I | Муфты асбестоцементные к трубам ВТ-6 диаметром I00мм | шт | | 0,79 | |
| I9I | | II44I | Цемент 400 для производства работ | т | | 0,03 | |
| I92 | | II509 | Мелкозернистая асфальтобетонная смесь марка 2,3 тип В | т | | 4,36 | |
| I93 | | II524 | Балки,швеллеры для монолита | т | | 0,I2 | |
| I94 | | II53I | Бетон тяжелый М-I00 для монолитных неарм. конструктивных элементов зданий | м3 | | 3,96 | |
| I95 | | II566 | Бетон тяжелый М-I50 для монолитных армирован. конструктив.элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до I000мм, плиты и стены толщиной от 200 до 500мм | м3 | | 2,36 | |
| I96 | | II567 | Бетон тяжелый М-200 для монолитных армирован. конструктив.элементов зданий и сооружений с линейными размерами сечения от 300 до I000мм,плиты и стены толщиной от 200 до 500мм | м3 | | 0,02 | |
| I97 | | II58I | Бетон тяжелый М-200 для монолитных армирован. конструктив.элементов подземных сооружений с линейными размерами сечения от 300 и более или толщиной 200мм и более | м3 | | 6,72 | |
| I98 | | I2005 | Сваи | м3 | | 7,68 | |
| I99 | | I20I3 | Перемычки | м3 | | I,50 | |
| 200 | | I20I9 | Плиты покрытий | м3 | | 2,70 | |
| 20I | | I2020 | Плиты перекрытий | м3 | | 7,24 | |
| 202 | | I532I | Грунтовка ПФ-02I | кг | | 4,60 | |
| 203 | | I6406 | Монтажные марки | т | | 0,03 | |
| 204 | | I7I00 | Симазин | кг | | 3,78 | |
| 205 | | I7270 | Тальк | кг | | 94,35 | |
| 206 | | I8II9 | Эмаль ПФ-I33 | кг | | 8,58 | |

gost.e-ecolog.ru